UNIVERSITY OF TORONTO
3 1761 00179666 3
QA
55
F8

SERVICE GÉOGRAPHIQUE DE L'ARMÉE

NOUVELLES TABLES
DE LOGARITHMES
A CINQ DÉCIMALES
POUR LES LIGNES TRIGONOMÉTRIQUES

DANS LES DEUX SYSTÈMES

DE LA DIVISION CENTÉSIMALE

ET DE LA DIVISION SEXAGÉSIMALE DU QUADRANT

ET

POUR LES NOMBRES DE 1 A 12000

SUIVIES

DES MÊMES TABLES A QUATRE DÉCIMALES

ET DE DIVERSES TABLES ET FORMULES USUELLES

PARIS

IMPRIMERIE NATIONALE

M DCCC LXXXIX

offert à Monsieur G. H. Darwin
Paris, 1892, Xbre 11.
Antoine d'Abbadie

NOUVELLES TABLES
DE LOGARITHMES
A CINQ ET A QUATRE DÉCIMALES

EN VENTE

CHEZ

GAUTHIER-VILLARS ET FILS, IMPRIMEURS-LIBRAIRES

Quai des Grands-Augustins, 55

TOUS DROITS RÉSERVÉS

SERVICE GÉOGRAPHIQUE DE L'ARMÉE

NOUVELLES TABLES
DE LOGARITHMES
A CINQ DÉCIMALES
POUR LES LIGNES TRIGONOMÉTRIQUES

DANS LES DEUX SYSTÈMES

DE LA DIVISION CENTÉSIMALE

ET DE LA DIVISION SEXAGÉSIMALE DU QUADRANT

ET

POUR LES NOMBRES DE 1 A 12000

SUIVIES

DES MÊMES TABLES A QUATRE DÉCIMALES

ET DE DIVERSES TABLES ET FORMULES USUELLES

PARIS

IMPRIMERIE NATIONALE

M DCCC LXXXIX

QA
55
F8

AVANT-PROPOS

Ce recueil renferme une série de tables de logarithmes à cinq et à quatre décimales qui sont principalement utiles aux géodésiens, aux géomètres et aux astronomes. Il contient en particulier les logarithmes des lignes trigonométriques dans les deux systèmes de la division centésimale et de la division sexagésimale du quadrant.

Le Service géographique de l'armée a été amené à l'éditer, concurremment avec un recueil de logarithmes à huit décimales, pour remplacer les tables décimales de Borda, qui sont actuellement épuisées, et pour répondre au besoin qui se fait de plus en plus sentir de l'emploi de la division centésimale du quadrant pour la mesure des angles. Cette division présente en effet, sur la division sexagésimale, des avantages indiscutables pour l'exécution des calculs.

Introduite pour la première fois par Delambre dans les mesures et calculs géodésiques de la méridienne de France, comme la conséquence de l'adoption du système décimal des poids et mesures, la division centésimale du quart de la circonférence a été rendue obligatoire pour les ingénieurs et officiers géographes qui ont été chargés de la triangulation générale de la France. Depuis le commencement du siècle, elle est en usage au Service géographique, anciennement Dépôt de la guerre; elle est adoptée maintenant par de nombreux savants, et elle tend à se généraliser aussi bien à l'étranger qu'en France.

L'édition des tables de Borda ayant presque disparu, il fallait la réimprimer à nouveau ou pourvoir à son remplacement. Comme elle ne comporte que sept décimales et qu'elle est devenue insuffisante pour les calculs de haute précision, notamment pour les calculs de compensation des réseaux géodésiques, le Ministre de la guerre a prescrit au Service géographique de composer deux séries de tables nouvelles, la première donnant les logarithmes à huit décimales, la seconde les logarithmes à cinq et à quatre décimales.

Les tables à huit décimales sont en voie d'impression et paraîtront en 1890; les logarithmes sont extraits des tables inédites de Prony à quatorze décimales, dont le manuscrit appartient à la bibliothèque de l'Observatoire de Paris.

Les tables à cinq et à quatre décimales sont la réduction de celles-ci. Elles contiennent, outre les logarithmes des fonctions circulaires dans les deux systèmes de division du quadrant, les logarithmes des nombres de 1 à 12 000, plusieurs tables auxiliaires et les formules dont l'emploi est le plus fréquent dans les calculs. Elles sont donc plus complètes que toutes celles qui ont été publiées jusqu'à ce jour.

Un recueil de ce genre se distingue surtout par les avantages qu'il offre au calculateur pour diminuer les chances d'erreur et la fatigue. On a cherché à réaliser dans celui-ci tous les perfectionnements qui permettent d'atteindre ce but. Il y a lieu de signaler les deux suivants : les caractères sont d'un type nouveau et leur disposition dans les nombres ne peut laisser place à la confusion. Le papier a été teinté pour amortir sur les yeux l'effet de la lumière réfléchie; il est légèrement jaune pour toutes les tables, sauf pour les logarithmes à cinq décimales des lignes trigonométriques dans le système sexagésimal, pour lesquels on a adopté la teinte bleue, afin de les faire reconnaître de suite dans le volume.

Le général Perrier, qui fut le promoteur de cette œuvre, avait arrêté tous les détails de l'exécution typographique. La composition de l'ouvrage a été poursuivie, sous la direction du lieutenant-colonel Bassot, par la Section de géodésie. La vérification des logarithmes, faite par somme et par différence, est due à M. de Villedeuil, calculateur principal. L'Imprimerie nationale a exécuté l'impression avec des soins tout particuliers.

Le Colonel,
Directeur du Service géographique de l'armée,

DERRÉCAGAIX.

Paris, février 1889.

TABLE DES MATIÈRES

			Nombre de pages.
1°	Avant-propos		2
2°	LOGARITHMES DES NOMBRES DE 1 A 12 000	à 5 décim.	60
3°	Logarithmes hyperboliques ou naturels des nombres de 1.00 à 10.00	à 5 décim.	2
4°	Table des multiples de M et $\frac{1}{M}$ de 0 à 100	à 6 décim.	1
5°	Carrés des nombres de 1 à 1 000		2
6°	LOGARITHMES DES FONCTIONS CIRCULAIRES DE MINUTE EN MINUTE CENTÉSIMALE	à 5 décim.	100
7°	Logarithmes de $\frac{\sin x^{m}}{x^{m}}$ et $\frac{\operatorname{tang} x^{m}}{x^{m}}$ pour les trois premiers grades	à 5 décim.	1
8°	LOGARITHMES DES FONCTIONS CIRCULAIRES DE MINUTE EN MINUTE SEXAGÉSIMALE	à 5 décim.	45
9°	Logarithmes de $\frac{\sin x''}{x''}$ et $\frac{\operatorname{tang} x''}{x''}$ pour les trois premiers degrés	à 5 décim.	1
10°	Table de conversion des degrés en grades		1
11°	Table de conversion des grades en degrés		1
12°	Logarithmes des nombres 1 à 2 000	à 4 décim.	4
13°	Antilogarithmes	à 4 décim.	2
14°	Logarithmes des fonctions circulaires de dixième en dixième de grade	à 4 décim.	4
15°	Logarithmes des fonctions circulaires de dixième en dixième de degré	à 4 décim.	4
16°	Valeurs naturelles des fonctions circulaires de dixième en dixième de grade	à 4 décim.	4
17°	Valeurs naturelles des fonctions circulaires de dixième en dixième de degré	à 4 décim.	4
18°	Nombres usuels et leurs logarithmes	à 5 décim.	1
19°	Logarithmes des facteurs P, Q, R, pour le calcul des coordonnées géographiques	à 5 décim.	1
20°	Recueil de formules		6

LOGARITHMES VULGAIRES

A CINQ DÉCIMALES

DES NOMBRES ENTIERS

DE 1 A 12 000

1 — Imprimerie nationale.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
0	—		50	·69897		100	·00000		150	·17609		
1	·00000		51	70757		101	00432		151	17898		
2	30103		52	71600		102	00860		152	18184		
3	47712		53	72428		103	01284		153	18469		
4	60206		54	73239		104	01703		154	18752		
5	·69897		55	·74036		105	·02119		155	·19033		
6	77815		56	74819		106	02531		156	19312		
7	84510		57	75587		107	02938		157	19590		
8	90309		58	76343		108	03342		158	19866		
9	95424		59	77085		109	03743		159	20140		
10	·00000		60	·77815		110	·04139		160	·20412		
11	04139		61	78533		111	04532		161	20683		
12	07918		62	79239		112	04922		162	20952		
13	11394		63	79934		113	05308		163	21219		
14	14613		64	80618		114	05690		164	21484		
15	·17609		65	·81291		115	·06070		165	·21748		
16	20412		66	81954		116	06446		166	22011		
17	23045		67	82607		117	06819		167	22272		
18	25527		68	83251		118	07188		168	22531		
19	27875		69	83885		119	07555		169	22789		
20	·30103		70	·84510		120	·07918		170	·23045		
21	32222		71	85126		121	08279		171	23300		
22	34242		72	85733		122	08636		172	23553		
23	36173		73	86332		123	08991		173	23805		
24	38021		74	86923		124	09342		174	24055		
25	·39794		75	·87506		125	·09691		175	·24304		
26	41497		76	88081		126	10037		176	24551		
27	43136		77	88649		127	10380		177	24797		
28	44716		78	89209		128	10721		178	25042		
29	46240		79	89763		129	11059		179	25285		
30	·47712		80	·90309		130	·11394		180	·25527		
31	49136		81	90849		131	11727		181	25768		
32	50515		82	91381		132	12057		182	26007		
33	51851		83	91908		133	12385		183	26245		
34	53148		84	92428		134	12710		184	26482		
35	·54407		85	·92942		135	·13033		185	·26717		
36	55630		86	93450		136	13354		186	26951		
37	56820		87	93952		137	13672		187	27184		
38	57978		88	94448		138	13988		188	27416		
39	59106		89	94939		139	14301		189	27646		
40	·60206		90	·95424		140	·14613		190	·27875		
41	61278		91	95904		141	14922		191	28103		
42	62325		92	96379		142	15229		192	28330		
43	63347		93	96848		143	15534		193	28556		
44	64345		94	97313		144	15836		194	28780		
45	·65321		95	·97772		145	·16137		195	·29003		
46	66276		96	98227		146	16435		196	29226		
47	67210		97	98677		147	16732		197	29447		
48	68124		98	99123		148	17026		198	29667		
49	69020		99	99564		149	17319		199	29885		
50	·69897		100	·00000		150	·17609		200	·30103		
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
200	·30103		250	·39794		300	·47712		350	·54407		
201	30320		251	39967		301	47857		351	54531		
202	30535		252	40140		302	48001		352	54654		
203	30750		253	40312		303	48144		353	54777		
204	30963		254	40483		304	48287		354	54900		
205	·31175		255	·40654		305	·48430		355	·55023		
206	31387		256	40824		306	48572		356	55145		
207	31597		257	40993		307	48714		357	55267		
208	31806		258	41162		308	48855		358	55388		
209	32015		259	41330		309	48996		359	55509		
210	·32222		260	·41497		310	·49136		360	·55630		
211	32428		261	41664		311	49276		361	55751		
212	32634		262	41830		312	49415		362	55871		
213	32838		263	41996		313	49554		363	55991		
214	33041		264	42160		314	49693		364	56110		
215	·33244		265	·42325		315	·49831		365	·56229		
216	33445		266	42488		316	49969		366	56348		
217	33646		267	42651		317	50106		367	56467		
218	33846		268	42813		318	50243		368	56585		
219	34044		269	42975		319	50379		369	56703		
220	·34242		270	·43136		320	·50515		370	·56820		
221	34439		271	43297		321	50651		371	56937		
222	34635		272	43457		322	50786		372	57054		
223	34830		273	43616		323	50920		373	57171		
224	35025		274	43775		324	51055		374	57287		
225	·35218		275	·43933		325	·51188		375	·57403		
226	35411		276	44091		326	51322		376	57519		
227	35603		277	44248		327	51455		377	57634		
228	35793		278	44404		328	51587		378	57749		
229	35984		279	44560		329	51720		379	57864		
230	·36173		280	·44716		330	·51851		380	·57978		
231	36361		281	44871		331	51983		381	58092		
232	36549		282	45025		332	52114		382	58206		
233	36736		283	45179		333	52244		383	58320		
234	36922		284	45332		334	52375		384	58433		
235	·37107		285	·45484		335	·52504		385	·58546		
236	37291		286	45637		336	52634		386	58659		
237	37475		287	45788		337	52763		387	58771		
238	37658		288	45939		338	52892		388	58883		
239	37840		289	46090		339	53020		389	58995		
240	·38021		290	·46240		340	·53148		390	·59106		
241	38202		291	46389		341	53275		391	59218		
242	38382		292	46538		342	53403		392	59329		
243	38561		293	46687		343	53529		393	59439		
244	38739		294	46835		344	53656		394	59550		
245	·38917		295	·46982		345	·53782		395	·59660		
246	39094		296	47129		346	53908		396	59770		
247	39270		297	47276		347	54033		397	59879		
248	39445		298	47422		348	54158		398	59988		
249	39620		299	47567		349	54283		399	60097		
250	·39794		300	·47712		350	·54407		400	·60206		
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
400	·60206		450	·65321		500	·69897		550	·74036		
401	60314		451	65418		501	69984		551	74115		
402	60423		452	65514		502	70070		552	74194		
403	60531		453	65610		503	70157		553	74273		
404	60638		454	65706		504	70243		554	74351		
405	·60746		455	·65801		505	·70329		555	·74429		
406	60853		456	65896		506	70415		556	74507		
407	60959		457	65992		507	70501		557	74586		
408	61066		458	66087		508	70586		558	74663		
409	61172		459	66181		509	70672		559	74741		
410	·61278		460	·66276		510	·70757		560	·74819		
411	61384		461	66370		511	70842		561	74896		
412	61490		462	66464		512	70927		562	74974		
413	61595		463	66558		513	71012		563	75051		
414	61700		464	66652		514	71096		564	75128		
415	·61805		465	·66745		515	·71181		565	·75205		
416	61909		466	66839		516	71265		566	75282		
417	62014		467	66932		517	71349		567	75358		
418	62118		468	67025		518	71433		568	75435		
419	62221		469	67117		519	71517		569	75511		
420	·62325		470	·67210		520	·71600		570	·75587		
421	62428		471	67302		521	71684		571	75664		
422	62531		472	67394		522	71767		572	75740		
423	62634		473	67486		523	71850		573	75815		
424	62737		474	67578		524	71933		574	75891		
425	·62839		475	·67669		525	·72016		575	·75967		
426	62941		476	67761		526	72099		576	76042		
427	63043		477	67852		527	72181		577	76118		
428	63144		478	67943		528	72263		578	76193		
429	63246		479	68034		529	72346		579	76268		
430	·63347		480	·68124		530	·72428		580	·76343		
431	63448		481	68215		531	72509		581	76418		
432	63548		482	68305		532	72591		582	76492		
433	63649		483	68395		533	72673		583	76567		
434	63749		484	68485		534	72754		584	76641		
435	·63849		485	·68574		535	·72835		585	·76716		
436	63949		486	68664		536	72916		586	76790		
437	64048		487	68753		537	72997		587	76864		
438	64147		488	68842		538	73078		588	76938		
439	64246		489	68931		539	73159		589	77012		
440	·64345		490	·69020		540	·73239		590	·77085		
441	64444		491	69108		541	73320		591	77159		
442	64542		492	69197		542	73400		592	77232		
443	64640		493	69285		543	73480		593	77305		
444	64738		494	69373		544	73560		594	77379		
445	·64836		495	·69461		545	·73640		595	·77452		
446	64933		496	69548		546	73719		596	77525		
447	65031		497	69636		547	73799		597	77597		
448	65128		498	69723		548	73878		598	77670		
449	65225		499	69810		549	73957		599	77743		
450	·65321		500	·69897		550	·74036		600	·77815		
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
600	·77815		650	·81291		700	·84510		750	·87506		
601	77887		651	81358		701	84572		751	87564		
602	77960		652	81425		702	84634		752	87622		
603	78032		653	81491		703	84696		753	87679		
604	78104		654	81558		704	84757		754	87737		
605	·78176		655	·81624		705	·84819		755	·87795		
606	78247		656	81690		706	84880		756	87852		
607	78319		657	81757		707	84942		757	87910		
608	78390		658	81823		708	85003		758	87967		
609	78462		659	81889		709	85065		759	88024		
610	·78533		660	·81954		710	·85126		760	·88081		
611	78604		661	82020		711	85187		761	88138		
612	78675		662	82086		712	85248		762	88195		
613	78746		663	82151		713	85309		763	88252		
614	78817		664	82217		714	85370		764	88309		
615	·78888		665	·82282		715	·85431		765	·88366		
616	78958		666	82347		716	85491		766	88423		
617	79029		667	82413		717	85552		767	88480		
618	79099		668	82478		718	85612		768	88536		
619	79169		669	82543		719	85673		769	88593		
620	·79239		670	·82607		720	·85733		770	·88649		
621	79309		671	82672		721	85794		771	88705		
622	79379		672	82737		722	85854		772	88762		
623	79449		673	82802		723	85914		773	88818		
624	79518		674	82866		724	85974		774	88874		
625	·79588		675	·82930		725	·86034		775	·88930		
626	79657		676	82995		726	86094		776	88986		
627	79727		677	83059		727	86153		777	89042		
628	79796		678	83123		728	86213		778	89098		
629	79865		679	83187		729	86273		779	89154		
630	·79934		680	·83251		730	·86332		780	·89209		
631	80003		681	83315		731	86392		781	89265		
632	80072		682	83378		732	86451		782	89321		
633	80140		683	83442		733	86510		783	89376		
634	80209		684	83506		734	86570		784	89432		
635	·80277		685	·83569		735	·86629		785	·89487		
636	80346		686	83632		736	86688		786	89542		
637	80414		687	83696		737	86747		787	89597		
638	80482		688	83759		738	86806		788	89653		
639	80550		689	83822		739	86864		789	89708		
640	·80618		690	·83885		740	·86923		790	·89763		
641	80686		691	83948		741	86982		791	89818		
642	80754		692	84011		742	87040		792	89873		
643	80821		693	84073		743	87099		793	89927		
644	80889		694	84136		744	87157		794	89982		
645	·80956		695	·84198		745	·87216		795	·90037		
646	81023		696	84261		746	87274		796	90091		
647	81090		697	84323		747	87332		797	90146		
648	81158		698	84386		748	87390		798	90200		
649	81224		699	84448		749	87448		799	90255		
650	·81291		700	·84510		750	·87506		800	·90309		
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
800	·90309		850	·92942		900	·95424		950	·97772		
801	90363		851	92993		901	95472		951	97818		
802	90417		852	93044		902	95521		952	97864		
803	90472		853	93095		903	95569		953	97909		
804	90526		854	93146		904	95617		954	97955		
805	·90580		855	·93197		905	·95665		955	·98000		
806	90634		856	93247		906	95713		956	98046		
807	90687		857	93298		907	95761		957	98091		
808	90741		858	93349		908	95809		958	98137		
809	90795		859	93399		909	95856		959	98182		
810	·90849		860	·93450		910	·95904		960	·98227		
811	90902		861	93500		911	95952		961	98272		
812	90956		862	93551		912	95999		962	98318		
813	91009		863	93601		913	96047		963	98363		
814	91062		864	93651		914	96095		964	98408		
815	·91116		865	·93702		915	·96142		965	·98453		
816	91169		866	93752		916	96190		966	98498		
817	91222		867	93802		917	96237		967	98543		
818	91275		868	93852		918	96284		968	98588		
819	91328		869	93902		919	96332		969	98632		
820	·91381		870	·93952		920	·96379		970	·98677		
821	91434		871	94002		921	96426		971	98722		
822	91487		872	94052		922	96473		972	98767		
823	91540		873	94101		923	96520		973	98811		
824	91593		874	94151		924	96567		974	98856		
825	·91645		875	·94201		925	·96614		975	·98900		
826	91698		876	94250		926	96661		976	98945		
827	91751		877	94300		927	96708		977	98989		
828	91803		878	94349		928	96755		978	99034		
829	91855		879	94399		929	96802		979	99078		
830	·91908		880	·94448		930	·96848		980	·99123		
831	91960		881	94498		931	96895		981	99167		
832	92012		882	94547		932	96942		982	99211		
833	92065		883	94596		933	96988		983	99255		
834	92117		884	94645		934	97035		984	99300		
835	·92169		885	·94694		935	·97081		985	·99344		
836	92221		886	94743		936	97128		986	99388		
837	92273		887	94792		937	97174		987	99432		
838	92324		888	94841		938	97220		988	99476		
839	92376		889	94890		939	97267		989	99520		
840	·92428		890	·94939		940	·97313		990	·99564		
841	92480		891	94988		941	97359		991	99607		
842	92531		892	95036		942	97405		992	99651		
843	92583		893	95085		943	97451		993	99695		
844	92634		894	95134		944	97497		994	99739		
845	·92686		895	·95182		945	·97543		995	·99782		
846	92737		896	95231		946	97589		996	99826		
847	92788		897	95279		947	97635		997	99870		
848	92840		898	95328		948	97681		998	99913		
849	92891		899	95376		949	97727		999	99957		
850	·92942		900	·95424		950	·97772		1000	·00000		
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D
1000	·00000	43	1050	·02119	41	1100	·04139	40	1150	·06070	38
01	043	44	51	160	42	01	179	39	51	108	37
02	087	43	52	202	41	02	218	40	52	145	38
03	130	43	53	243	41	03	258	39	53	183	38
04	173	44	54	284	41	04	297	39	54	221	37
05	·00217	43	55	·02325	41	05	·04336	40	55	·06258	38
06	260	43	56	366	41	06	376	39	56	296	37
07	303	43	57	407	42	07	415	39	57	333	38
08	346	43	58	449	41	08	454	39	58	371	37
09	389	43	59	490	41	09	493	39	59	408	38
1010	·00432	43	1060	·02531	41	1110	·04532	39	1160	·06446	37
11	475	43	61	572	40	11	571	39	61	483	38
12	518	43	62	612	41	12	610	40	62	521	37
13	561	43	63	653	41	13	650	39	63	558	37
14	604	43	64	694	41	14	689	38	64	595	38
15	·00647	42	65	·02735	41	15	·04727	39	65	·06633	37
16	689	43	66	776	40	16	766	39	66	670	37
17	732	43	67	816	41	17	805	39	67	707	37
18	775	42	68	857	41	18	844	39	68	744	37
19	817	43	69	898	40	19	883	39	69	781	38
1020	·00860	43	1070	·02938	41	1120	·04922	39	1170	·06819	37
21	903	42	71	02979	40	21	961	38	71	856	37
22	945	43	72	03019	41	22	04999	39	72	893	37
23	00988	42	73	060	40	23	05038	39	73	930	37
24	01030	42	74	100	41	24	077	38	74	06967	37
25	·01072	43	75	·03141	40	25	·05115	39	75	·07004	37
26	115	42	76	181	41	26	154	38	76	041	37
27	157	42	77	222	40	27	192	39	77	078	37
28	199	43	78	262	40	28	231	38	78	115	36
29	242	42	79	302	40	29	269	39	79	151	37
1030	·01284	42	1080	·03342	41	1130	·05308	38	1180	·07188	37
31	326	42	81	383	40	31	346	39	81	225	37
32	368	42	82	423	40	32	385	38	82	262	36
33	410	42	83	463	40	33	423	38	83	298	37
34	452	42	84	503	40	34	461	39	84	335	37
35	·01494	42	85	·03543	40	35	·05500	38	85	·07372	36
36	536	42	86	583	40	36	538	38	86	408	37
37	578	42	87	623	40	37	576	38	87	445	37
38	620	42	88	663	40	38	614	38	88	482	36
39	662	41	89	703	40	39	652	38	89	518	37
1040	·01703	42	1090	·03743	39	1140	·05690	39	1190	·07555	36
41	745	42	91	782	40	41	729	38	91	591	37
42	787	41	92	822	40	42	767	38	92	628	36
43	828	42	93	862	40	43	805	38	93	664	36
44	870	42	94	902	39	44	843	38	94	700	37
45	·01912	41	95	·03941	40	45	·05881	37	95	·07737	36
46	953	42	96	03981	40	46	918	38	96	773	36
47	01995	41	97	04021	39	47	956	38	97	809	37
48	02036	42	98	060	40	48	05994	38	98	846	36
49	078	41	99	100	39	49	06032	38	99	882	36
1050	·02119		1100	·04139		1150	·06070		1200	·07918	
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D

P. P.		
	44	43
·1	4	4
2	9	9
3	13	13
4	18	17
5	22	22
6	26	26
7	31	30
8	35	34
9	40	39

	42	41
·1	4	4
2	8	8
3	13	12
4	17	16
5	21	20
6	25	25
7	29	29
8	34	33
9	38	37

	40	39
·1	4	4
2	8	8
3	12	12
4	16	16
5	20	20
6	24	23
7	28	27
8	32	31
9	36	35

	38	37
·1	4	4
2	8	7
3	11	11
4	15	15
5	19	19
6	23	22
7	27	26
8	30	30
9	34	33

P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D
1200	·07918	36	1250	·09691	35	1300	·11394	34	1350	·13033	33
01	954	36	51	726	34	01	428	33	51	066	32
02	07990	37	52	760	35	02	461	33	52	098	32
03	08027	36	53	795	35	03	494	34	53	130	32
04	063	36	54	830	34	04	528	33	54	162	32
05	·08099	36	55	·09864	35	05	·11561	33	55	·13194	32
06	135	36	56	899	35	06	594	34	56	226	32
07	171	36	57	934	34	07	628	33	57	258	32
08	207	36	58	09968	35	08	661	33	58	290	32
09	243	36	59	10003	34	09	694	33	59	322	32
1210	·08279	35	1260	·10037	35	1310	·11727	33	1360	·13354	32
11	314	36	61	072	34	11	760	33	61	386	32
12	350	36	62	106	34	12	793	33	62	418	32
13	386	36	63	140	35	13	826	34	63	450	31
14	422	36	64	175	34	14	860	33	64	481	32
15	·08458	35	65	·10209	34	15	·11893	33	65	·13513	32
16	493	36	66	243	35	16	926	33	66	545	32
17	529	36	67	278	34	17	959	33	67	577	32
18	565	35	68	312	34	18	11992	32	68	609	31
19	600	36	69	346	34	19	12024	33	69	640	32
1220	·08636	36	1270	·10380	35	1320	·12057	33	1370	·13672	32
21	672	35	71	415	34	21	090	33	71	704	31
22	707	36	72	449	34	22	123	33	72	735	32
23	743	35	73	483	34	23	156	33	73	767	32
24	778	36	74	517	34	24	189	33	74	799	31
25	·08814	35	75	·10551	34	25	·12222	32	75	·13830	32
26	849	35	76	585	34	26	254	33	76	862	31
27	884	36	77	619	34	27	287	33	77	893	32
28	920	35	78	653	34	28	320	32	78	925	31
29	955	36	79	687	34	29	352	33	79	956	32
1230	·08991	35	1280	·10721	34	1330	·12385	33	1380	·13988	31
31	09026	35	81	755	34	31	418	32	81	14019	32
32	061	35	82	789	34	32	450	33	82	051	31
33	096	36	83	823	34	33	483	33	83	082	32
34	132	35	84	857	33	34	516	32	84	114	31
35	·09167	35	85	·10890	34	35	·12548	33	85	·14145	31
36	202	35	86	924	34	36	581	32	86	176	32
37	237	35	87	958	34	37	613	33	87	208	31
38	272	35	88	10992	33	38	646	32	88	239	31
39	307	35	89	11025	34	39	678	32	89	270	31
1240	·09342	35	1290	·11059	34	1340	·12710	33	1390	·14301	32
41	377	35	91	093	33	41	743	32	91	333	31
42	412	35	92	126	34	42	775	33	92	364	31
43	447	35	93	160	33	43	808	32	93	395	31
44	482	35	94	193	34	44	840	32	94	426	31
45	·09517	35	95	·11227	34	45	·12872	33	95	·14457	32
46	552	35	96	261	33	46	905	32	96	489	31
47	587	34	97	294	33	47	937	32	97	520	31
48	621	35	98	327	34	48	12969	32	98	551	31
49	656	35	99	361	33	49	13001	32	99	582	31
1250	·09691		1300	·11394		1350	·13033		1400	·14613	
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D

P. P.		
	36	35
·1	4	4
2	7	7
3	11	11
4	14	14
5	18	18
6	22	21
7	25	25
8	29	28
9	32	32

	34	33
·1	3	3
2	7	7
3	10	10
4	14	13
5	17	17
6	20	20
7	24	23
8	27	26
9	31	30

	32	31
·1	3	3
2	6	6
3	10	9
4	13	12
5	16	16
6	19	19
7	22	22
8	26	25
9	29	28

P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D
1400	·14613	31	1450	·16137	30	1500	·17609	29	1550	·19033	28
01	644	31	51	167	30	01	638	29	51	061	28
02	675	31	52	197	30	02	667	29	52	089	28
03	706	31	53	227	29	03	696	29	53	117	28
04	737	31	54	256	30	04	725	29	54	145	28
05	·14768	31	55	·16286	30	05	·17754	28	55	·19173	28
06	799	30	56	316	30	06	782	29	56	201	28
07	829	31	57	346	30	07	811	29	57	229	28
08	860	31	58	376	30	08	840	29	58	257	28
09	891	31	59	406	29	09	869	29	59	285	27
1410	·14922	31	1460	·16435	30	1510	·17898	28	1560	·19312	28
11	953	30	61	465	30	11	926	29	61	340	28
12	14983	31	62	495	29	12	955	29	62	368	28
13	15014	31	63	524	30	13	17984	29	63	396	28
14	045	31	64	554	30	14	18013	28	64	424	27
15	·15076	30	65	·16584	29	15	·18041	29	65	·19451	28
16	106	31	66	613	30	16	070	29	66	479	28
17	137	31	67	643	30	17	099	28	67	507	28
18	168	30	68	673	29	18	127	29	68	535	27
19	198	31	69	702	30	19	156	28	69	562	28
1420	·15229	30	1470	·16732	29	1520	·18184	29	1570	·19590	28
21	259	31	71	761	30	21	213	28	71	618	27
22	290	30	72	791	29	22	241	29	72	645	28
23	320	31	73	820	30	23	270	28	73	673	27
24	351	30	74	850	29	24	298	29	74	700	28
25	·15381	31	75	·16879	30	25	·18327	28	75	·19728	28
26	412	30	76	909	29	26	355	29	76	756	27
27	442	31	77	938	29	27	384	28	77	783	28
28	473	30	78	967	30	28	412	29	78	811	27
29	503	31	79	16997	29	29	441	28	79	838	28
1430	·15534	30	1480	·17026	30	1530	·18469	29	1580	·19866	27
31	564	30	81	056	29	31	498	28	81	893	28
32	594	31	82	085	29	32	526	28	82	921	27
33	625	30	83	114	29	33	554	29	83	948	28
34	655	30	84	143	30	34	583	28	84	19976	27
35	·15685	30	85	·17173	29	35	·18611	28	85	·20003	27
36	715	31	86	202	29	36	639	28	86	030	28
37	746	30	87	231	29	37	667	29	87	058	27
38	776	30	88	260	29	38	696	28	88	085	27
39	806	30	89	289	30	39	724	28	89	112	28
1440	·15836	30	1490	·17319	29	1540	·18752	28	1590	·20140	27
41	866	31	91	348	29	41	780	28	91	167	27
42	897	30	92	377	29	42	808	29	92	194	28
43	927	30	93	406	29	43	837	28	93	222	27
44	957	30	94	435	29	44	865	28	94	249	27
45	·15987	30	95	·17464	29	45	·18893	28	95	·20276	27
46	16017	30	96	493	29	46	921	28	96	303	27
47	047	30	97	522	29	47	949	28	97	330	28
48	077	30	98	551	29	48	18977	28	98	358	27
49	107	30	99	580	29	49	19005	28	99	385	27
1450	·16137		1500	·17609		1550	·19033		1600	·20412	
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D

P. P.		
	31	30
·1	3	3
2	6	6
3	9	9
4	12	12
5	16	15
6	19	18
7	22	21
8	25	24
9	28	27

	29	28
·1	3	3
2	6	6
3	9	8
4	12	11
5	15	14
6	17	17
7	20	20
8	23	22
9	26	25

	27
·1	3
2	5
3	8
4	11
5	14
6	16
7	19
8	22
9	24

P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D
1600	·20412		1650	·21748		1700	·23045		1750	·24304	
01	439	27	51	775	27	01	070	25	51	329	25
02	466	27	52	801	26	02	096	26	52	353	24
03	493	27	53	827	26	03	121	25	53	378	25
04	520	27	54	854	27	04	147	26	54	403	25
		28			26			25			25
05	·20548		55	·21880		05	·23172		55	·24428	
06	575	27	56	906	26	06	198	26	56	452	24
07	602	27	57	932	26	07	223	25	57	477	25
08	629	27	58	958	26	08	249	26	58	502	25
09	656	27	59	21985	27	09	274	25	59	527	25
		27			26			26			24
1610	·20683		1660	·22011		1710	·23300		1760	·24551	
11	710	27	61	037	26	11	325	25	61	576	25
12	737	27	62	063	26	12	350	25	62	601	25
13	763	26	63	089	26	13	376	26	63	625	24
14	790	27	64	115	26	14	401	25	64	650	25
		27			26			25			24
15	·20817		65	·22141		15	·23426		65	·24674	
16	844	27	66	167	26	16	452	26	66	699	25
17	871	27	67	194	27	17	477	25	67	724	25
18	898	27	68	220	26	18	502	25	68	748	24
19	925	27	69	246	26	19	528	26	69	773	25
		27			26			25			24
1620	·20952		1670	·22272		1720	·23553		1770	·24797	
21	20978	26	71	298	26	21	578	25	71	822	25
22	21005	27	72	324	26	22	603	25	72	846	24
23	032	27	73	350	26	23	629	26	73	871	25
24	059	27	74	376	26	24	654	25	74	895	24
		26			25			25			25
25	·21085		75	·22401		25	·23679		75	·24920	
26	112	27	76	427	26	26	704	25	76	944	24
27	139	27	77	453	26	27	729	25	77	969	25
28	165	26	78	479	26	28	754	25	78	24993	24
29	192	27	79	505	26	29	779	25	79	25018	25
		27			26			26			24
1630	·21219		1680	·22531		1730	·23805		1780	·25042	
31	245	26	81	557	26	31	830	25	81	066	24
32	272	27	82	583	26	32	855	25	82	091	25
33	299	27	83	608	25	33	880	25	83	115	24
34	325	26	84	634	26	34	905	25	84	139	24
		27			26			25			25
35	·21352		85	·22660		35	·23930		85	·25164	
36	378	26	86	686	26	36	955	25	86	188	24
37	405	27	87	712	26	37	23980	25	87	212	24
38	431	26	88	737	25	38	24005	25	88	237	25
39	458	27	89	763	26	39	030	25	89	261	24
		26			26			25			24
1640	·21484		1690	·22789		1740	·24055		1790	·25285	
41	511	27	91	814	25	41	080	25	91	310	25
42	537	26	92	840	26	42	105	25	92	334	24
43	564	27	93	866	26	43	130	25	93	358	24
44	590	26	94	891	25	44	155	25	94	382	24
		27			26			25			24
45	·21617		95	·22917		45	·24180		95	·25406	
46	643	26	96	943	26	46	204	24	96	431	25
47	669	26	97	968	25	47	229	25	97	455	24
48	696	27	98	22994	26	48	254	25	98	479	24
49	722	26	99	23019	25	49	279	25	99	503	24
		26			26			25			24
1650	·21748		1700	·23045		1750	·24304		1800	·25527	
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D

P. P					
	27		26		25
·1	3	·1	3	·1	3
2	5	2	5	2	5
3	8	3	8	3	8
4	11	4	10	4	10
5	14	5	13	5	13
6	16	6	16	6	15
7	19	7	18	7	18
8	22	8	21	8	20
9	24	9	23	9	23

P. P			
	24		
·1	2	·1	2
2	5	2	5
3	7	3	7
4	10	4	10
5	12	5	12
6	14	6	14
7	17	7	17
8	19	8	19
9	22	9	22

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D
1800	·25527	24	1850	·26717	24	1900	·27875	23	1950	·29003	23
01	551	24	51	741	23	01	898	23	51	026	22
02	575	25	52	764	24	02	921	23	52	048	22
03	600	24	53	788	23	03	944	23	53	070	22
04	624	24	54	811	23	04	967	22	54	092	23
05	·25648	24	55	·26834	24	05	·27989	23	55	·29115	22
06	672	24	56	858	23	06	28012	23	56	137	22
07	696	24	57	881	24	07	035	23	57	159	22
08	720	24	58	905	23	08	058	23	58	181	22
09	744	24	59	928	23	09	081	22	59	203	23
1810	·25768	24	1860	·26951	24	1910	·28103	23	1960	·29226	22
11	792	24	61	975	23	11	126	23	61	248	22
12	816	24	62	26998	23	12	149	22	62	270	22
13	840	24	63	27021	24	13	171	23	63	292	22
14	864	24	64	045	23	14	194	23	64	314	22
15	·25888	24	65	·27068	23	15	·28217	23	65	·29336	22
16	912	23	66	091	23	16	240	22	66	358	22
17	935	24	67	114	24	17	262	23	67	380	23
18	959	24	68	138	23	18	285	22	68	403	22
19	25983	24	69	161	23	19	307	23	69	425	22
1820	·26007	24	1870	·27184	23	1920	·28330	23	1970	·29447	22
21	031	24	71	207	24	21	353	22	71	469	22
22	055	24	72	231	23	22	375	23	72	491	22
23	079	23	73	254	23	23	398	23	73	513	22
24	102	24	74	277	23	24	421	22	74	535	22
25	·26126	24	75	·27300	23	25	·28443	23	75	·29557	22
26	150	24	76	323	23	26	466	22	76	579	22
27	174	24	77	346	24	27	488	23	77	601	22
28	198	23	78	370	23	28	511	22	78	623	22
29	221	24	79	393	23	29	533	23	79	645	22
1830	·26245	24	1880	·27416	23	1930	·28556	22	1980	·29667	21
31	269	24	81	439	23	31	578	23	81	688	22
32	293	23	82	462	23	32	601	22	82	710	22
33	316	24	83	485	23	33	623	23	83	732	22
34	340	24	84	508	23	34	646	22	84	754	22
35	·26364	23	85	·27531	23	35	·28668	23	85	·29776	22
36	387	24	86	554	23	36	691	22	86	798	22
37	411	24	87	577	23	37	713	22	87	820	22
38	435	23	88	600	23	38	735	23	88	842	21
39	458	24	89	623	23	39	758	22	89	863	22
1840	·26482	23	1890	·27646	23	1940	·28780	23	1990	·29885	22
41	505	24	91	669	23	41	803	22	91	907	22
42	529	24	92	692	23	42	825	22	92	929	22
43	553	23	93	715	23	43	847	23	93	951	22
44	576	24	94	738	23	44	870	22	94	973	21
45	·26600	23	95	·27761	23	45	·28892	22	95	·29994	22
46	623	24	96	784	23	46	914	23	96	30016	22
47	647	23	97	807	23	47	937	22	97	038	22
48	670	24	98	830	22	48	959	22	98	060	21
49	694	23	99	852	23	49	28981	22	99	081	22
1850	·26717		1900	·27875		1950	·29003		2000	·30103	
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D

P. P.	
	24
·1	2
2	5
3	7
4	10
5	12
6	14
7	17
8	19
9	22

P. P.	
	23
·1	2
2	5
3	7
4	9
5	12
6	14
7	16
8	18
9	21

P. P.	
	22
·1	2
2	4
3	7
4	9
5	11
6	13
7	15
8	18
9	20

P. P.	
	21
·1	2
2	4
3	6
4	8
5	11
6	13
7	15
8	17
9	19

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.	
2000	·30103		2050	·31175		2100	·32222		2150	·33244			22
01	125	22	51	197	22	01	243	21	51	264	20	·1	2
02	146	21	52	218	21	02	263	20	52	284	20	2	4
03	168	22	53	239	21	03	284	21	53	304	20	3	7
04	190	22	54	260	21	04	305	21	54	325	21	4	9
		21			21			20			20	5	11
05	·30211		55	·31281		05	·32325		55	·33345		6	13
06	233	22	56	302	21	06	346	21	56	365	20	7	15
07	255	22	57	323	21	07	366	20	57	385	20	8	18
08	276	21	58	345	22	08	387	21	58	405	20	9	20
09	298	22	59	366	21	09	408	21	59	425	20		
		22			21			20			20		
2010	·30320		2060	·31387		2110	·32428		2160	·33445			
11	341	21	61	408	21	11	449	21	61	465	20		
12	363	22	62	429	21	12	469	20	62	486	21		
13	384	21	63	450	21	13	490	21	63	506	20		
14	406	22	64	471	21	14	510	20	64	526	20		
		22			21			21			20		21
15	·30428		65	·31492		15	·32531		65	·33546		·1	2
16	449	21	66	513	21	16	552	21	66	566	20	2	4
17	471	22	67	534	21	17	572	20	67	586	20	3	6
18	492	21	68	555	21	18	593	21	68	606	20	4	8
19	514	22	69	576	21	19	613	20	69	626	20	5	11
		21			21			21			20	6	13
2020	·30535		2070	·31597		2120	·32634		2170	·33646		7	15
21	557	22	71	618	21	21	654	20	71	666	20	8	17
22	578	21	72	639	21	22	675	21	72	686	20	9	19
23	600	22	73	660	21	23	695	20	73	706	20		
24	621	21	74	681	21	24	715	20	74	726	20		
		22			21			21			20		
25	·30643		75	·31702		25	·32736		75	·33746			
26	664	21	76	723	21	26	756	20	76	766	20		
27	685	21	77	744	21	27	777	21	77	786	20		
28	707	22	78	765	20	28	797	20	78	806	20		20
29	728	21	79	785	21	29	818	21	79	826	20		
		22						20			20	·1	2
2030	·30750		2080	·31806		2130	·32838		2180	·33846		2	4
31	771	21	81	827	21	31	858	20	81	866	20	3	6
32	792	21	82	848	21	32	879	21	82	885	19	4	8
33	814	22	83	869	21	33	899	20	83	905	20	5	10
34	835	21	84	890	21	34	919	20	84	925	20	6	12
		21			21			21			20	7	14
35	·30856		85	·31911		35	·32940		85	·33945		8	16
36	878	22	86	931	20	36	960	20	86	965	20	9	18
37	899	21	87	952	21	37	32980	20	87	33985	20		
38	920	21	88	973	21	38	33001	21	88	34005	20		
39	942	22	89	31994	21	39	021	20	89	025	20		
		21			21			20			19		
2040	·30963		2090	·32015		2140	·33041		2190	·34044			
41	30984	21	91	035	20	41	062	21	91	064	20		
42	31006	22	92	056	21	42	082	20	92	084	20		19
43	027	21	93	077	21	43	102	20	93	104	20	·1	2
44	048	21	94	098	21	44	122	20	94	124	20	2	4
		21			20			21			19	3	6
45	·31069		95	·32118		45	·33143		95	·34143		4	8
46	091	22	96	139	21	46	163	20	96	163	20	5	10
47	112	21	97	160	21	47	183	20	97	183	20	6	11
48	133	21	98	181	21	48	203	20	98	203	20	7	13
49	154	21	99	201	20	49	224	21	99	223	20	8	15
		21			21			20			19	9	17
2050	·31175		2100	·32222		2150	·33244		2200	·34242			
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.	

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D
2200	·34242		2250	·35218		2300	·36173		2350	·37107	
01	262	20	51	238	20	01	192	19	51	125	18
02	282	20	52	257	19	02	211	19	52	144	19
03	301	19	53	276	19	03	229	18	53	162	18
04	321	20	54	295	19	04	248	19	54	181	19
		20			20			19			18
05	·34341		55	·35315		05	·36267		55	·37199	
06	361	20	56	334	19	06	286	19	56	218	19
07	380	19	57	353	19	07	305	19	57	236	18
08	400	20	58	372	19	08	324	19	58	254	18
09	420	20	59	392	20	09	342	18	59	273	19
		19			19			19			18
2210	·34439		2260	·35411		2310	·36361		2360	·37291	
11	459	20	61	430	19	11	380	19	61	310	19
12	479	20	62	449	19	12	399	19	62	328	18
13	498	19	63	468	19	13	418	19	63	346	18
14	518	20	64	488	20	14	436	18	64	365	19
		19			19			19			18
15	·34537		65	·35507		15	·36455		65	·37383	
16	557	20	66	526	19	16	474	19	66	401	18
17	577	20	67	545	19	17	493	19	67	420	19
18	596	19	68	564	19	18	511	18	68	438	18
19	616	20	69	583	19	19	530	19	69	457	19
		19			20			19			18
2220	·34635		2270	·35603		2320	·36549		2370	·37475	
21	655	20	71	622	19	21	568	19	71	493	18
22	674	19	72	641	19	22	586	18	72	511	18
23	694	20	73	660	19	23	605	19	73	530	19
24	713	19	74	679	19	24	624	19	74	548	18
		20			19			18			18
25	·34733		75	·35698		25	·36642		75	·37566	
26	753	20	76	717	19	26	661	19	76	585	19
27	772	19	77	736	19	27	680	19	77	603	18
28	792	20	78	755	19	28	698	18	78	621	18
29	811	19	79	774	19	29	717	19	79	639	18
		19			19			19			19
2230	·34830		2280	·35793		2330	·36736		2380	·37658	
31	850	20	81	813	20	31	754	18	81	676	18
32	869	19	82	832	19	32	773	19	82	694	18
33	889	20	83	851	19	33	791	18	83	712	18
34	908	19	84	870	19	34	810	19	84	731	19
		20			19			19			18
35	·34928		85	·35889		35	·36829		85	·37749	
36	947	19	86	908	19	36	847	18	86	767	18
37	967	20	87	927	19	37	866	19	87	785	18
38	34986	19	88	946	19	38	884	18	88	803	18
39	35005	19	89	965	19	39	903	19	89	822	19
		20			19			19			18
2240	·35025		2290	·35984		2340	·36922		2390	·37840	
41	044	19	91	36003	19	41	940	18	91	858	18
42	064	20	92	021	18	42	959	19	92	876	18
43	083	19	93	040	19	43	977	18	93	894	18
44	102	19	94	059	19	44	36996	19	94	912	18
		20			19			18			19
45	·35122		95	·36078		45	·37014		95	·37931	
46	141	19	96	097	19	46	033	19	96	949	18
47	160	19	97	116	19	47	051	18	97	967	18
48	180	20	98	135	19	48	070	19	98	37985	18
49	199	19	99	154	19	49	088	18	99	38003	18
		19			19			19			
2250	·35218		2300	·36173		2350	·37107		2400	·38021	

P. P.	20
·1	2
2	4
3	6
4	8
5	10
6	12
7	14
8	16
9	18

	19
·1	2
·2	4
·3	6
4	8
5	10
6	11
7	13
8	15
9	17

	18
·1	2
2	4
3	5
4	7
5	9
6	11
7	13
8	14
9	16

N Log D N Log D N Log D N Log D P. P.

N	Log	D
2400	·38021	18
01	039	18
02	057	18
03	075	18
04	093	19
05	·38112	18
06	130	18
07	148	18
08	166	18
09	184	18
2410	·38202	18
11	220	18
12	238	18
13	256	18
14	274	18
15	·38292	18
16	310	18
17	328	18
18	346	18
19	364	18
2420	·38382	17
21	399	18
22	417	18
23	435	18
24	453	18
25	·38471	18
26	489	18
27	507	18
28	525	18
29	543	18
2430	·38561	17
31	578	18
32	596	18
33	614	18
34	632	18
35	·38650	18
36	668	18
37	686	17
38	703	18
39	721	18
2440	·38739	18
41	757	18
42	775	17
43	792	18
44	810	18
45	·38828	18
46	846	17
47	863	18
48	881	18
49	899	18
2450	·38917	

N	Log	D
2450	·38917	17
51	934	18
52	952	18
53	970	17
54	38987	18
55	·39005	18
56	023	18
57	041	17
58	058	18
59	076	18
2460	·39094	17
61	111	18
62	129	17
63	146	18
64	164	18
65	·39182	17
66	199	18
67	217	18
68	235	17
69	252	18
2470	·39270	17
71	287	18
72	305	17
73	322	18
74	340	18
75	·39358	17
76	375	18
77	393	17
78	410	18
79	428	17
2480	·39445	18
81	463	17
82	480	18
83	498	17
84	515	18
85	·39533	17
86	550	18
87	568	17
88	585	17
89	602	18
2490	·39620	17
91	637	18
92	655	17
93	672	18
94	690	17
95	·39707	17
96	724	18
97	742	17
98	759	18
99	777	17
2500	·39794	

N	Log	D
2500	·39794	17
01	811	18
02	829	17
03	846	17
04	863	18
05	·39881	17
06	898	17
07	915	18
08	933	17
09	950	17
2510	·39967	18
11	39985	17
12	40002	17
13	019	18
14	037	17
15	·40054	17
16	071	17
17	088	18
18	106	17
19	123	17
2520	·40140	17
21	157	18
22	175	17
23	192	17
24	209	17
25	·40226	17
26	243	18
27	261	17
28	278	17
29	295	17
2530	·40312	17
31	329	17
32	346	18
33	364	17
34	381	17
35	·40398	17
36	415	17
37	432	17
38	449	17
39	466	17
2540	·40483	17
41	500	18
42	518	17
43	535	17
44	552	17
45	·40569	17
46	586	17
47	603	17
48	620	17
49	637	17
2550	·40654	

N	Log	D
2550	·40654	17
51	671	17
52	688	17
53	705	17
54	722	17
55	·40739	17
56	756	17
57	773	17
58	790	17
59	807	17
2560	·40824	17
61	841	17
62	858	17
63	875	17
64	892	17
65	·40909	17
66	926	17
67	943	17
68	960	16
69	976	17
2570	·40993	17
71	41010	17
72	027	17
73	044	17
74	061	17
75	·41078	17
76	095	16
77	111	17
78	128	17
79	145	17
2580	·41162	17
81	179	17
82	196	16
83	212	17
84	229	17
85	·41246	17
86	263	17
87	280	16
88	296	17
89	313	17
2590	·41330	17
91	347	16
92	363	17
93	380	17
94	397	17
95	·41414	16
96	430	17
97	447	17
98	464	17
99	481	16
2600	·41497	

N	Log	D

P. P.	
	19
·1	2
2	4
3	6
4	8
5	10
6	11
7	13
8	15
9	17

P. P.	
	18
·1	2
2	4
3	5
4	7
5	9
6	11
7	13
8	14
9	16

P. P.	
	17
·1	2
2	3
3	5
4	7
5	9
6	10
7	12
8	14
9	15

P. P.	
	16
·1	2
2	3
3	5
4	6
5	8
6	10
7	11
8	13
9	14

P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
2600	·41497	17	2650	·42325	16	2700	·43136	16	2750	·43933	16	17
01	514	17	51	341	16	01	152	17	51	949	16	·1 2
02	531	16	52	357	17	02	169	16	52	965	16	2 3
03	547	17	53	374	16	03	185	16	53	981	15	3 5
04	564	17	54	390	16	04	201	16	54	43996	16	4 7
05	·41581	16	55	·42406	17	05	·43217	16	55	·44012	16	5 9
06	597	17	56	423	16	06	233	16	56	028	16	6 10
07	614	17	57	439	16	07	249	16	57	044	15	7 12
08	631	16	58	455	17	08	265	16	58	059	16	8 14
09	647	17	59	472	16	09	281	16	59	075	16	9 15
2610	·41664	17	2660	·42488	16	2710	·43297	16	2760	·44091	16	
11	681	16	61	504	17	11	313	16	61	107	15	
12	697	17	62	521	16	12	329	16	62	122	16	
13	714	17	63	537	16	13	345	16	63	138	16	
14	731	16	64	553	17	14	361	16	64	154	16	
15	·41747	17	65	·42570	16	15	·43377	16	65	·44170	15	
16	764	16	66	586	16	16	393	16	66	185	16	
17	780	17	67	602	17	17	409	16	67	201	16	
18	797	17	68	619	16	18	425	16	68	217	15	
19	814	16	69	635	16	19	441	16	69	232	16	
2620	·41830	17	2670	·42651	16	2720	·43457	16	2770	·44248	16	16
21	847	16	71	667	17	21	473	16	71	264	15	·1 2
22	863	17	72	684	16	22	489	16	72	279	16	2 3
23	880	16	73	700	16	23	505	16	73	295	16	3 5
24	896	17	74	716	16	24	521	16	74	311	15	4 6
25	·41913	16	75	·42732	17	25	·43537	16	75	·44326	16	5 8
26	929	17	76	749	16	26	553	16	76	342	16	6 10
27	946	17	77	765	16	27	569	15	77	358	15	7 11
28	963	16	78	781	16	28	584	16	78	373	16	8 13
29	979	17	79	797	16	29	600	16	79	389	15	9 14
2630	·41996	16	2680	·42813	17	2730	·43616	16	2780	·44404	16	
31	42012	17	81	830	16	31	632	16	81	420	16	
32	029	16	82	846	16	32	648	16	82	436	15	
33	045	17	83	862	16	33	664	16	83	451	16	
34	062	16	84	878	16	34	680	16	84	467	16	
35	·42078	17	85	·42894	17	35	·43696	16	85	·44483	15	
36	095	16	86	911	16	36	712	15	86	498	16	
37	111	16	87	927	16	37	727	16	87	514	15	
38	127	17	88	943	16	38	743	16	88	529	16	
39	144	16	89	959	16	39	759	16	89	545	15	
2640	·42160	17	2690	·42975	16	2740	·43775	16	2790	·44560	16	
41	177	16	91	42991	17	41	791	16	91	576	16	
42	193	17	92	43008	16	42	807	16	92	592	15	15
43	210	16	93	024	16	43	823	15	93	607	16	·1 2
44	226	17	94	040	16	44	838	16	94	623	15	2 3
45	·42243	16	95	·43056	16	45	·43854	16	95	·44638	16	3 5
46	259	16	96	072	16	46	870	16	96	654	15	4 6
47	275	17	97	088	16	47	886	16	97	669	16	5 8
48	292	16	98	104	16	48	902	15	98	685	15	6 9
49	308	17	99	120	16	49	917	16	99	700	16	7 11
2650	·42325		2700	·43136		2750	·43933		2800	·44716		8 12
												9 14
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.	
2800	·44716		2850	·45484		2900	·46240		2950	·46982			16
01	731	15	51	500	16	01	255	15	51	46997	15	·1	2
02	747	16	52	515	15	02	270	15	52	47012	15	2	3
03	762	15	53	530	15	03	285	15	53	026	14	3	5
04	778	16	54	545	15	04	300	15	54	041	15	4	6
		15			16			15			15	5	8
05	·44793		55	·45561		05	·46315		55	·47056		6	10
06	809	16	56	576	15	06	330	15	56	070	14		
07	824	15	57	591	15	07	345	15	57	085	15	7	11
08	840	16	58	606	15	08	359	14	58	100	15	8	13
09	855	15	59	621	15	09	374	15	59	114	14	9	14
		16			16			15			15		
2810	·44871		2860	·45637		2910	·46389		2960	·47129			
11	886	15	61	652	15	11	404	15	61	144	15		
12	902	16	62	667	15	12	419	15	62	159	15		
13	917	15	63	682	15	13	434	15	63	173	14		
14	932	15	64	697	15	14	449	15	64	188	15		
		16			15			15			14		
15	·44948		65	·45712		15	·46464		65	·47202			
16	963	15	66	728	16	16	479	15	66	217	15		
17	979	16	67	743	15	17	494	15	67	232	15		
18	44994	15	68	758	15	18	509	15	68	246	14		
19	45010	16	69	773	15	19	523	14	69	261	15		
		15			15			15			15		
2820	·45025		2870	·45788		2920	·46538		2970	·47276			15
21	040	15	71	803	15	21	553	15	71	290	14		
22	056	16	72	818	15	22	568	15	72	305	15	·1	2
23	071	15	73	834	16	23	583	15	73	319	14	2	3
24	086	15	74	849	15	24	598	15	74	334	15	3	5
		16			15			15			15	4	6
25	·45102		75	·45864		25	·46613		75	·47349		5	8
26	117	15	76	879	15	26	627	14	76	363	14	6	9
27	133	16	77	894	15	27	642	15	77	378	15		
28	148	15	78	909	15	28	657	15	78	392	14	7	11
29	163	15	79	924	15	29	672	15	79	407	15	8	12
		16			15			15			15	9	14
2830	·45179		2880	·45939		2930	·46687		2980	·47422			
31	194	15	81	954	15	31	702	15	81	436	14		
32	209	15	82	969	15	32	716	14	82	451	15		
33	225	16	83	45984	15	33	731	15	83	465	14		
34	240	15	84	46000	16	34	746	15	84	480	15		
		15			15			15			14		
35	·45255		85	·46015		35	·46761		85	·47494			
36	271	16	86	030	15	36	776	15	86	509	15		
37	286	15	87	045	15	37	790	14	87	524	15		
38	301	15	88	060	15	38	805	15	88	538	14		
39	317	16	89	075	15	39	820	15	89	553	15		
		15			15			15			14		
2840	·45332		2890	·46090		2940	·46835		2990	·47567			
41	347	15	91	105	15	41	850	15	91	582	15		
42	362	15	92	120	15	42	864	14	92	596	14		
43	378	16	93	135	15	43	879	15	93	611	15		14
44	393	15	94	150	15	44	894	15	94	625	14	·1	1
		15			15			15			15	2	3
45	·45408		95	·46165		45	·46909		95	·47640		3	4
46	423	15	96	180	15	46	923	14	96	654	14	4	6
47	439	16	97	195	15	47	938	15	97	669	15	5	7
48	454	15	98	210	15	48	953	15	98	683	14	6	8
49	469	15	99	225	15	49	967	14	99	698	15	7	10
		15			15			15			14	8	11
2850	·45484		2900	·46240		2950	·46982		3000	·47712		9	13
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.	

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D
3000	·47712		3050	·48430		3100	·49136		3150	·49831	
01	727	15	51	444	14	01	150	14	51	845	14
02	741	14	52	458	14	02	164	14	52	859	14
03	756	15	53	473	15	03	178	14	53	872	13
04	770	14	54	487	14	04	192	14	54	886	14
		14			14			14			14
05	·47784	15	55	·48501	14	05	·49206	14	55	·49900	14
06	799	14	56	515	15	06	220	14	56	914	13
07	813	15	57	530	14	07	234	14	57	927	14
08	828	14	58	544	14	08	248	14	58	941	14
09	842	15	59	558	14	09	262	14	59	955	14
3010	·47857		3060	·48572		3110	·49276		3160	·49969	
11	871	14	61	586	14	11	290	14	61	982	13
12	885	14	62	601	15	12	304	14	62	49996	14
13	900	15	63	615	14	13	318	14	63	50010	14
14	914	14	64	629	14	14	332	14	64	024	14
		15			14			14			13
15	·47929	14	65	·48643	14	15	·49346	14	65	·50037	14
16	943	15	66	657	14	16	360	14	66	051	14
17	958	14	67	671	15	17	374	14	67	065	14
18	972	14	68	686	14	18	388	14	68	079	13
19	47986	15	69	700	14	19	402	13	69	092	14
3020	·48001		3070	·48714		3120	·49415		3170	·50106	
21	015	14	71	728	14	21	429	14	71	120	14
22	029	14	72	742	14	22	443	14	72	133	13
23	044	15	73	756	14	23	457	14	73	147	14
24	058	14	74	770	14	24	471	14	74	161	14
		15			15			14			13
25	·48073	14	75	·48785	14	25	·49485	14	75	·50174	14
26	087	14	76	799	14	26	499	14	76	188	14
27	101	15	77	813	14	27	513	14	77	202	13
28	116	14	78	827	14	28	527	14	78	215	14
29	130	14	79	841	14	29	541	13	79	229	14
3030	·48144		3080	·48855		3130	49554		3180	·50243	
31	159	15	81	869	14	31	568	14	81	256	13
32	173	14	82	883	14	32	582	14	82	270	14
33	187	14	83	897	14	33	596	14	83	284	14
34	202	15	84	911	14	34	610	14	84	297	13
		14			15			14			14
35	·48216	14	85	·48926	14	35	·49624	14	85	·50311	14
36	230	14	86	940	14	36	638	13	86	325	13
37	244	15	87	954	14	37	651	14	87	338	14
38	259	14	88	968	14	38	665	14	88	352	13
39	273	14	89	982	14	39	679	14	89	365	14
3040	·48287		3090	·48996		3140	·49693		3190	·50379	
41	302	15	91	49010	14	41	707	14	91	393	14
42	316	14	92	024	14	42	721	14	92	406	13
43	330	14	93	038	14	43	734	13	93	420	14
44	344	14	94	052	14	44	748	14	94	433	13
		15			14			14			14
45	·48359	14	95	·49066	14	45	·49762	14	95	·50447	14
46	373	14	96	080	14	46	776	14	96	461	13
47	387	14	97	094	14	47	790	13	97	474	14
48	401	15	98	108	14	48	803	14	98	488	13
49	416	14	99	122	14	49	817	14	99	501	14
3050	·48430		3100	·49136		3150	·49831		3200	·50515	
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D

P. P.	
	15
·1	2
2	3
3	5
4	6
5	8
6	9
7	11
8	12
9	14

	14
·1	1
2	3
3	4
4	6
5	7
6	8
7	10
8	11
9	13

	13
·1	1
2	3
3	4
4	5
5	7
6	8
7	9
8	10
9	12

P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
3200	·50515	14	3250	·51188	14	3300	·51851	14	3350	·52504	13	14
01	529	13	51	202	13	01	865	13	51	517	13	·1 1
02	542	14	52	215	13	02	878	13	52	530	13	2 3
03	556	13	53	228	14	03	891	13	53	543	13	3 4
04	569	14	54	242	13	04	904	13	54	556	13	4 6
05	·50583	13	55	·51255	13	05	·51917	13	55	·52569	13	5 7
06	596	14	56	268	14	06	930	13	56	582	13	6 8
07	610	13	57	282	13	07	943	14	57	595	13	7 10
08	623	14	58	295	13	08	957	13	58	608	13	8 11
09	637	14	59	308	14	09	970	13	59	621	13	9 13
3210	·50651	13	3260	·51322	13	3310	·51983	13	3360	·52634	13	
11	664	14	61	335	13	11	51996	13	61	647	13	
12	678	13	62	348	14	12	52009	13	62	660	13	
13	691	14	63	362	13	13	022	13	63	673	13	
14	705	13	64	375	13	14	035	13	64	686	13	
15	·50718	14	65	·51388	14	15	·52048	13	65	·52699	12	
16	732	13	66	402	13	16	061	14	66	711	13	
17	745	14	67	415	13	17	075	13	67	724	13	
18	759	13	68	428	13	18	088	13	68	737	13	
19	772	14	69	441	14	19	101	13	69	750	13	
3220	·50786	13	3270	·51455	13	3320	·52114	13	3370	·52763	13	13
21	799	14	71	468	13	21	127	13	71	776	13	·1 1
22	813	13	72	481	14	22	140	13	72	789	13	2 3
23	826	14	73	495	13	23	153	13	73	802	13	3 4
24	840	13	74	508	13	24	166	13	74	815	12	4 5
25	·50853	13	75	·51521	13	25	·52179	13	75	·52827	13	5 7
26	866	14	76	534	14	26	192	13	76	840	13	6 8
27	880	13	77	548	13	27	205	13	77	853	13	7 9
28	893	14	78	561	13	28	218	13	78	866	13	8 10
29	907	13	79	574	13	29	231	13	79	879	13	9 12
3230	·50920	14	3280	·51587	14	3330	·52244	13	3380	·52892	13	
31	934	13	81	601	13	31	257	13	81	905	12	
32	947	14	82	614	13	32	270	14	82	917	13	
33	961	13	83	627	13	33	284	13	83	930	13	
34	974	13	84	640	14	34	297	13	84	943	13	
35	·50987	14	85	·51654	13	35	·52310	13	85	·52956	13	
36	51001	13	86	667	13	36	323	13	86	969	13	
37	014	14	87	680	13	37	336	13	87	982	12	
38	028	13	88	693	13	38	349	13	88	52994	13	
39	041	14	89	706	14	39	362	13	89	53007	13	
3240	·51055	13	3290	·51720	13	3340	·52375	13	3390	·53020	13	
41	068	13	91	733	13	41	388	13	91	033	13	
42	081	14	92	746	13	42	401	13	92	046	12	12
43	095	13	93	759	13	43	414	13	93	058	13	·1 1
44	108	13	94	772	14	44	427	13	94	071	13	2 2
45	·51121	14	95	·51786	13	45	·52440	13	95	·53084	13	3 4
46	135	13	96	799	13	46	453	13	96	097	13	4 5
47	148	14	97	812	13	47	466	13	97	110	12	5 6
48	162	13	98	825	13	48	479	13	98	122	13	6 7
49	175	13	99	838	13	49	492	12	99	135	13	7 8
3250	·51188		3300	·51851		3350	·52504		3400	·53148		8 10
												9 11
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
3400	·53148	13	3450	·53782	12	3500	·54407	12	3550	·55023	12	
01	161	12	51	794	13	01	419	13	51	035	12	
02	173	13	52	807	13	02	432	12	52	047	13	
03	186	13	53	820	12	03	444	12	53	060	12	
04	199	13	54	832	13	04	456	13	54	072	12	
05	·53212	12	55	·53845	12	05	·54469	12	55	·55084	12	
06	224	13	56	857	13	06	481	13	56	096	12	
07	237	13	57	870	12	07	494	12	57	108	13	
08	250	13	58	882	13	08	506	12	58	121	12	
09	263	12	59	895	13	09	518	13	59	133	12	
3410	·53275	13	3460	·53908	12	3510	·54531	12	3560	·55145	12	13
11	288	13	61	920	13	11	543	12	61	157	12	·1 1
12	301	13	62	933	12	12	555	13	62	169	13	2 3
13	314	12	63	945	13	13	568	12	63	182	12	3 4
14	326	13	64	958	12	14	580	13	64	194	12	4 5
15	·53339	13	65	·53970	13	15	·54593	12	65	·55206	12	5 7
16	352	12	66	983	12	16	605	12	66	218	12	6 8
17	364	13	67	53995	13	17	617	13	67	230	12	7 9
18	377	13	68	54008	12	18	630	12	68	242	13	8 10
19	390	13	69	020	13	19	642	12	69	255	12	9 12
3420	·53403	12	3470	·54033	12	3520	·54654	13	3570	·55267	12	
21	415	13	71	045	13	21	667	12	71	279	12	
22	428	13	72	058	12	22	679	12	72	291	12	
23	441	12	73	070	13	23	691	13	73	303	12	
24	453	13	74	083	12	24	704	12	74	315	13	
25	·53466	13	75	·54095	13	25	·54716	12	75	·55328	12	
26	479	12	76	108	12	26	728	13	76	340	12	
27	491	13	77	120	13	27	741	12	77	352	12	
28	504	13	78	133	12	28	753	12	78	364	12	
29	517	12	79	145	13	29	765	12	79	376	12	
3430	·53529	13	3480	·54158	12	3530	·54777	13	3580	·55388	12	
31	542	13	81	170	13	31	790	12	81	400	13	12
32	555	12	82	183	12	32	802	12	82	413	12	·1 1
33	567	13	83	195	13	33	814	13	83	425	12	2 2
34	580	13	84	208	12	34	827	12	84	437	12	3 4
35	·53593	12	85	·54220	13	35	·54839	12	85	·55449	12	4 5
36	605	13	86	233	12	36	851	13	86	461	12	5 6
37	618	13	87	245	13	37	864	12	87	473	12	6 7
38	631	12	88	258	12	38	876	12	88	485	12	7 8
39	643	13	89	270	13	39	888	12	89	497	12	8 10
3440	·53656	12	3490	·54283	12	3540	·54900	13	3590	·55509	13	9 11
41	668	13	91	295	12	41	913	12	91	522	12	
42	681	13	92	307	13	42	925	12	92	534	12	
43	694	12	93	320	12	43	937	12	93	546	12	
44	706	13	94	332	13	44	949	13	94	558	12	
45	·53719	13	95	·54345	12	45	·54962	12	95	·55570	12	
46	732	12	96	357	13	46	974	12	96	582	12	
47	744	13	97	370	12	47	986	12	97	594	12	
48	757	12	98	382	12	48	54998	13	98	606	12	
49	769	13	99	394	13	49	55011	12	99	618	12	
3450	·53782		3500	·54407		3550	·55023		3600	·55630		
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
3600	·55630	12	3650	·56229	12	3700	·56820	12	3750	·57403	12	
01	642	12	51	241	12	01	832	12	51	415	11	
02	654	12	52	253	12	02	844	11	52	426	12	
03	666	12	53	265	12	03	855	12	53	438	11	
04	678	13	54	277	12	04	867	12	54	449	12	
05	·55691	12	55	·56289	12	05	·56879	12	55	·57461	12	
06	703	12	56	301	11	06	891	11	56	473	11	
07	715	12	57	312	12	07	902	12	57	484	12	
08	727	12	58	324	12	08	914	12	58	496	11	
09	739	12	59	336	12	09	926	11	59	507	12	
3610	·55751	12	3660	·56348	12	3710	·56937	12	3760	·57519	11	12
11	763	12	61	360	12	11	949	12	61	530	12	·1 1
12	775	12	62	372	12	12	961	11	62	542	11	2 2
13	787	12	63	384	12	13	972	12	63	553	12	3 4
14	799	12	64	396	11	14	984	12	64	565	11	4 5
15	·55811	12	65	·56407	12	15	·56996	12	65	·57576	12	5 6
16	823	12	66	419	12	16	57008	11	66	588	12	6 7
17	835	12	67	431	12	17	019	12	67	600	11	7 8
18	847	12	68	443	12	18	031	12	68	611	12	8 10
19	859	12	69	455	12	19	043	11	69	623	11	9 11
3620	·55871	12	3670	·56467	11	3720	·57054	12	3770	·57634	12	
21	883	12	71	478	12	21	066	12	71	646	11	
22	895	12	72	490	12	22	078	11	72	657	12	
23	907	12	73	502	12	23	089	12	73	669	11	
24	919	12	74	514	12	24	101	12	74	680	12	
25	·55931	12	75	·56526	12	25	·57113	11	75	·57692	11	
26	943	12	76	538	11	26	124	12	76	703	12	
27	955	12	77	549	12	27	136	12	77	715	11	
28	967	12	78	561	12	28	148	11	78	726	12	
29	979	12	79	573	12	29	159	12	79	738	11	
3630	·55991	12	3680	·56585	12	3730	·57171	12	3780	·57749	12	
31	56003	12	81	597	11	31	183	11	81	761	11	11
32	015	12	82	608	12	32	194	12	82	772	12	·1 1
33	027	11	83	620	12	33	206	11	83	784	11	2 2
34	038	12	84	632	12	34	217	12	84	795	12	3 3
35	·56050	12	85	·56644	12	35	·57229	12	85	·57807	11	4 4
36	062	12	86	656	11	36	241	11	86	818	12	5 6
37	074	12	87	667	12	37	252	12	87	830	11	6 7
38	086	12	88	679	12	38	264	12	88	841	11	7 8
39	098	12	89	691	12	39	276	11	89	852	12	8 9
3640	·56110	12	3690	·56703	11	3740	·57287	12	3790	·57864	11	9 10
41	122	12	91	714	12	41	299	11	91	875	12	
42	134	12	92	726	12	42	310	12	92	887	11	
43	146	12	93	738	12	43	322	12	93	898	12	
44	158	12	94	750	11	44	334	11	94	910	11	
45	·56170	12	95	·56761	12	45	·57345	12	95	·57921	12	
46	182	12	96	773	12	46	357	11	96	933	11	
47	194	11	97	785	12	47	368	12	97	944	11	
48	205	12	98	797	11	48	380	12	98	955	12	
49	217	12	99	808	12	49	392	11	99	967	11	
3650	·56229		3700	·56820		3750	·57403		3800	·57978		
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
3800	·57978	12	3850	·58546	11	3900	·59106	12	3950	·59660	11	
01	57990	11	51	557	12	01	118	11	51	671	11	
02	58001	12	52	569	11	02	129	11	52	682	11	
03	013	11	53	580	11	03	140	11	53	693	11	
04	024	11	54	591	11	04	151	11	54	704	11	
05	·58035	12	55	·58602	12	05	·59162	11	55	·59715	11	
06	047	11	56	614	11	06	173	11	56	726	11	
07	058	12	57	625	11	07	184	11	57	737	11	
08	070	11	58	636	11	08	195	12	58	748	11	
09	081	11	59	647	12	09	207	11	59	759	11	
3810	·58092	12	3860	·58659	11	3910	·59218	11	3960	·59770	10	12
11	104	11	61	670	11	11	229	11	61	780	11	·1 1
12	115	12	62	681	11	12	240	11	62	791	11	2 2
13	127	11	63	692	12	13	251	11	63	802	11	3 4
14	138	11	64	704	11	14	262	11	64	813	11	4 5
15	·58149	12	65	·58715	11	15	·59273	11	65	·59824	11	5 6
16	161	11	66	726	11	16	284	11	66	835	11	6 7
17	172	12	67	737	12	17	295	11	67	846	11	7 8
18	184	11	68	749	11	18	306	12	68	857	11	8 10
19	195	11	69	760	11	19	318	11	69	868	11	9 12
3820	·58206	12	3870	·58771	11	3920	·59329	11	3970	·59879	11	
21	218	11	71	782	12	21	340	11	71	890	11	
22	229	11	72	794	11	22	351	11	72	901	11	
23	240	12	73	805	11	23	362	11	73	912	11	
24	252	11	74	816	11	24	373	11	74	923	11	
25	·58263	11	75	·58827	11	25	·59384	11	75	·59934	11	
26	274	12	76	838	12	26	395	11	76	945	11	
27	286	11	77	850	11	27	406	11	77	956	10	
28	297	12	78	861	11	28	417	11	78	966	11	
29	309	11	79	872	11	29	428	11	79	977	11	
3830	·58320	11	3880	·58883	11	3930	·59439	11	3980	·59988	11	
31	331	12	81	894	12	31	450	11	81	59999	11	11
32	343	11	82	906	11	32	461	11	82	60010	11	·1 1
33	354	11	83	917	11	33	472	11	83	021	11	2 2
34	365	12	84	928	11	34	483	11	84	032	11	3 3
35	·58377	11	85	·58939	11	35	·59494	12	85	·60043	11	4 4
36	388	11	86	950	11	36	506	11	86	054	11	5 6
37	399	11	87	961	12	37	517	11	87	065	11	6 7
38	410	12	88	973	11	38	528	11	88	076	10	7 8
39	422	11	89	984	11	39	539	11	89	086	11	8 9
3840	·58433	11	3890	·58995	11	3940	·59550	11	3990	·60097	11	9 10
41	444	12	91	59006	11	41	561	11	91	108	11	
42	456	11	92	017	11	42	572	11	92	119	11	
43	467	11	93	028	12	43	583	11	93	130	11	
44	478	12	94	040	11	44	594	11	94	141	11	
45	·58490	11	95	·59051	11	45	·59605	11	95	·60152	11	
46	501	11	96	062	11	46	616	11	96	163	10	
47	512	12	97	073	11	47	627	11	97	173	11	
48	524	11	98	084	11	48	638	11	98	184	11	
49	535	11	99	095	11	49	649	11	99	195	11	
3850	·58546		3900	·59106		3950	·59660		4000	·60206		
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
4000	·60206		4050	·60746		4100	·61278		4150	·61805		
01	217	11	51	756	10	01	289	11	51	815	10	
02	228	11	52	767	11	02	300	11	52	826	11	
03	239	11	53	778	11	03	310	10	53	836	10	
04	249	10	54	788	10	04	321	11	54	847	11	
		11			11			10			10	
05	·60260		55	·60799		05	·61331		55	·61857		
06	271	11	56	810	11	06	342	11	56	868	11	
07	282	11	57	821	11	07	352	10	57	878	10	
08	293	11	58	831	10	08	363	11	58	888	10	
09	304	11	59	842	11	09	374	11	59	899	11	
		10			11			10			10	
4010	·60314		4060	·60853		4110	·61384		4160	·61909		
11	325	11	61	863	10	11	395	11	61	920	11	
12	336	11	62	874	11	12	405	10	62	930	10	
13	347	11	63	885	11	13	416	11	63	941	11	
14	358	11	64	895	10	14	426	10	64	951	10	
		11			11			11			11	
15	·60369		65	·60906		15	·61437		65	·61962		
16	379	10	66	917	11	16	448	11	66	972	10	
17	390	11	67	927	10	17	458	10	67	982	10	
18	401	11	68	938	11	18	469	11	68	61993	11	
19	412	11	69	949	11	19	479	10	69	62003	10	
		11			10			11			11	
4020	·60423		4070	·60959		4120	·61490		4170	·62014		
21	433	10	71	970	11	21	500	10	71	024	10	
22	444	11	72	981	11	22	511	11	72	034	10	
23	455	11	73	60991	10	23	521	10	73	045	11	
24	466	11	74	61002	11	24	532	11	74	055	10	
		11			11			10			11	
25	·60477		75	·61013		25	·61542		75	·62066		
26	487	10	76	023	10	26	553	11	76	076	10	
27	498	11	77	034	11	27	563	10	77	086	10	
28	509	11	78	045	11	28	574	11	78	097	11	
29	520	11	79	055	10	29	584	10	79	107	10	
		11			11			11			11	
4030	·60531		4080	·61066		4130	·61595		4180	·62118		
31	541	10	81	077	11	31	606	11	81	128	10	
32	552	11	82	087	10	32	616	10	82	138	10	
33	563	11	83	098	11	33	627	11	83	149	11	
34	574	11	84	109	11	34	637	10	84	159	10	
		10			10			11			11	
35	·60584		85	·61119		35	·61648		85	·62170		
36	595	11	86	130	11	36	658	10	86	180	10	
37	606	11	87	140	10	37	669	11	87	190	10	
38	617	11	88	151	11	38	679	10	88	201	11	
39	627	10	89	162	11	39	690	11	89	211	10	
		11			10			10			10	
4040	·60638		4090	·61172		4140	·61700		4190	·62221		
41	649	11	91	183	11	41	711	11	91	232	11	
42	660	11	92	194	11	42	721	10	92	242	10	
43	670	10	93	204	10	43	731	10	93	252	10	
44	681	11	94	215	11	44	742	11	94	263	11	
		11			10			10			10	
45	·60692		95	·61225		45	·61752		95	·62273		
46	703	11	96	236	11	46	763	11	96	284	11	
47	713	10	97	247	11	47	773	10	97	294	10	
48	724	11	98	257	10	48	784	11	98	304	10	
49	735	11	99	268	11	49	794	10	99	315	11	
		11			10			11			10	
4050	·60746		4100	·61278		4150	·61805		4200	·62325		
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

	11
·1	1
2	2
3	3
4	4
5	6
6	7
7	8
8	9
9	10

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
4200	·62325	10	4250	·62839	10	4300	·63347	10	4350	·63849	10	
01	335	11	51	849	10	01	357	10	51	859	10	
02	346	10	52	859	11	02	367	10	52	869	10	
03	356	10	53	870	10	03	377	10	53	879	10	
04	366	11	54	880	10	04	387	10	54	889	10	
05	·62377	10	55	·62890	10	05	·63397	10	55	·63899	10	
06	387	10	56	900	10	06	407	10	56	909	10	
07	397	11	57	910	11	07	417	11	57	919	10	
08	408	10	58	921	10	08	428	10	58	929	10	
09	418	10	59	931	10	09	438	10	59	939	10	
4210	·62428	11	4260	·62941	10	4310	·63448	10	4360	·63949	10	
11	439	10	61	951	10	11	458	10	61	959	10	
12	449	10	62	961	11	12	468	10	62	969	10	
13	459	10	63	972	10	13	478	10	63	979	9	
14	469	11	64	982	10	14	488	10	64	988	10	
15	·62480	10	65	·62992	10	15	·63498	10	65	·63998	10	
16	490	10	66	63002	10	16	508	10	66	64008	10	
17	500	11	67	012	10	17	518	10	67	018	10	
18	511	10	68	022	11	18	528	10	68	028	10	
19	521	10	69	033	10	19	538	10	69	038	10	
4220	·62531	11	4270	·63043	10	4320	·63548	10	4370	·64048	10	
21	542	10	71	053	10	21	558	10	71	058	10	
22	552	10	72	063	10	22	568	11	72	068	10	
23	562	10	73	073	10	23	579	10	73	078	10	
24	572	11	74	083	11	24	589	10	74	088	10	
25	·62583	10	75	·63094	10	25	·63599	10	75	·64098	10	
26	593	10	76	104	10	26	609	10	76	108	10	
27	603	10	77	114	10	27	619	10	77	118	10	
28	613	11	78	124	10	28	629	10	78	128	9	
29	624	10	79	134	10	29	639	10	79	137	10	
4230	·62634	10	4280	·63144	11	4330	·63649	10	4380	·64147	10	
31	644	11	81	155	10	31	659	10	81	157	10	
32	655	10	82	165	10	32	669	10	82	167	10	
33	665	10	83	175	10	33	679	10	83	177	10	
34	675	10	84	185	10	34	689	10	84	187	10	
35	·62685	11	85	·63195	10	35	·63699	10	85	·64197	10	
36	696	10	86	205	10	36	709	10	86	207	10	
37	706	10	87	215	10	37	719	10	87	217	10	
38	716	10	88	225	11	38	729	10	88	227	10	
39	726	11	89	236	10	39	739	10	89	237	9	
4240	·62737	10	4290	·63246	10	4340	·63749	10	4390	·64246	10	
41	747	10	91	256	10	41	759	10	91	256	10	
42	757	10	92	266	10	42	769	10	92	266	10	
43	767	11	93	276	10	43	779	10	93	276	10	
44	778	10	94	286	10	44	789	10	94	286	10	
45	·62788	10	95	·63296	10	45	·63799	10	95	·64296	10	
46	798	10	96	306	11	46	809	10	96	306	10	
47	808	10	97	317	10	47	819	10	97	316	10	
48	818	11	98	327	10	48	829	10	98	326	10	
49	829	10	99	337	10	49	839	10	99	335	9	
4250	·62839		4300	·63347		4350	·63849		4400	·64345	10	
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

	11
·1	1
2	2
3	3
4	4
5	6
6	7
7	8
8	9
9	10

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
4400	·64345	10	4450	·64836	10	4500	·65321	10	4550	·65801	10	
01	355	10	51	846	10	01	331	10	51	811	9	
02	365	10	52	856	9	02	341	9	52	820	10	
03	375	10	53	865	10	03	350	10	53	830	9	
04	385	10	54	875	10	04	360	9	54	839	10	
05	·64395	9	55	·64885	10	05	·65369	10	55	·65849	9	
06	404	10	56	895	9	06	379	10	56	858	10	
07	414	10	57	904	10	07	389	9	57	868	9	
08	424	10	58	914	10	08	398	10	58	877	10	
09	434	10	59	924	9	09	408	10	59	887	9	
4410	·64444	10	4460	·64933	10	4510	·65418	9	4560	·65896	10	
11	454	10	61	943	10	11	427	10	61	906	10	
12	464	9	62	953	10	12	437	10	62	916	9	
13	473	10	63	963	9	13	447	9	63	925	10	
14	483	10	64	972	10	14	456	10	64	935	9	
15	·64493	10	65	·64982	10	15	·65466	9	65	·65944	10	
16	503	10	66	64992	10	16	475	10	66	954	9	
17	513	10	67	65002	9	17	485	10	67	963	10	
18	523	9	68	011	10	18	495	9	68	973	9	
19	532	10	69	021	10	19	504	10	69	982	10	
4420	·64542	10	4470	·65031	9	4520	·65514	9	4570	·65992	9	
21	552	10	71	040	10	21	523	10	71	66001	10	
22	562	10	72	050	10	22	533	10	72	011	9	
23	572	10	73	060	10	23	543	9	73	020	10	
24	582	9	74	070	9	24	552	10	74	030	9	
25	·64591	10	75	·65079	10	25	·65562	9	75	·66039	10	
26	601	10	76	089	10	26	571	10	76	049	9	
27	611	10	77	099	9	27	581	10	77	058	10	
28	621	10	78	108	10	28	591	9	78	068	9	
29	631	9	79	118	10	29	600	10	79	077	10	
4430	·64640	10	4480	·65128	9	4530	·65610	9	4580	·66087	9	
31	650	10	81	137	10	31	619	10	81	096	10	
32	660	10	82	147	10	32	629	10	82	106	9	
33	670	10	83	157	10	33	639	9	83	115	9	
34	680	9	84	167	9	34	648	10	84	124	10	
35	·64689	10	85	·65176	10	35	·65658	9	85	·66134	9	
36	699	10	86	186	10	36	667	10	86	143	10	
37	709	10	87	196	9	37	677	9	87	153	9	
38	719	10	88	205	10	38	686	10	88	162	10	
39	729	9	89	215	10	39	696	10	89	172	9	
4440	·64738	10	4490	·65225	9	4540	·65706	9	4590	·66181	10	
41	748	10	91	234	10	41	715	10	91	191	9	
42	758	10	92	244	10	42	725	9	92	200	10	
43	768	9	93	254	9	43	734	10	93	210	9	
44	777	10	94	263	10	44	744	9	94	219	10	
45	·64787	10	95	·65273	10	45	·65753	10	95	·66229	9	
46	797	10	96	283	9	46	763	9	96	238	9	
47	807	9	97	292	10	47	772	10	97	247	10	
48	816	10	98	302	10	48	782	10	98	257	9	
49	826	10	99	312	9	49	792	9	99	266	10	
4450	·64836		4500	·65321		4550	·65801		4600	·66276		
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
4600	·66276		4650	·66745	10	4700	·67210	9	4750	·67669	10	
01	285	9	51	755	9	01	219	9	51	679	9	
02	295	10	52	764	9	02	228	9	52	688	9	
03	304	9	53	773	10	03	237	10	53	697	9	
04	314	10	54	783	9	04	247	9	54	706	9	
		9									9	
05	·66323		55	·66792		05	·67256		55	·67715		
06	332	9	56	801	9	06	265	9	56	724	9	
07	342	10	57	811	10	07	274	9	57	733	9	
08	351	9	58	820	9	08	284	10	58	742	9	
09	361	10	59	829	9	09	293	9	59	752	10	
		9			10			9			9	
4610	·66370		4660	·66839		4710	·67302		4760	·67761		
11	380	10	61	848	9	11	311	9	61	770	9	
12	389	9	62	857	9	12	321	10	62	779	9	
13	398	9	63	867	10	13	330	9	63	788	9	
14	408	10	64	876	9	14	339	9	64	797	9	
		9			9			9			9	
15	·66417		65	·66885		15	·67348		65	·67806		
16	427	10	66	894	9	16	357	9	66	815	9	
17	436	9	67	904	10	17	367	10	67	825	10	
18	445	9	68	913	9	18	376	9	68	834	9	
19	455	10	69	922	9	19	385	9	69	843	9	
		9			10			9			9	
4620	·66464		4670	·66932		4720	·67394		4770	·67852		
21	474	10	71	941	9	21	403	9	71	861	9	
22	483	9	72	950	9	22	413	10	72	870	9	
23	492	9	73	960	10	23	422	9	73	879	9	
24	502	10	74	969	9	24	431	9	74	888	9	
		9			9			9			9	
25	·66511		75	·66978		25	·67440		75	·67897		
26	521	10	76	987	9	26	449	9	76	906	9	
27	530	9	77	66997	10	27	459	10	77	916	10	
28	539	9	78	67006	9	28	468	9	78	925	9	
29	549	10	79	015	9	29	477	9	79	934	9	
		9			10			9			9	
4630	·66558		4680	·67025		4730	·67486		4780	·67943		
31	567	9	81	034	9	31	495	9	81	952	9	
32	577	10	82	043	9	32	504	9	82	961	9	
33	586	9	83	052	9	33	514	10	83	970	9	
34	596	10	84	062	10	34	523	9	84	979	9	
		9			9			9			9	
35	·66605		85	·67071		35	·67532		85	·67988		
36	614	9	86	080	9	36	541	9	86	67997	9	
37	624	10	87	089	9	37	550	9	87	68006	9	
38	633	9	88	099	10	38	560	10	88	015	9	
39	642	9	89	108	9	39	569	9	89	024	9	
		10			9			9			10	
4640	·66652		4690	·67117	10	4740	·67578		4790	·68034		
41	661	9	91	127	9	41	587	9	91	043	9	
42	671	10	92	136	9	42	596	9	92	052	9	
43	680	9	93	145	9	43	605	9	93	061	9	
44	689	9	94	154	9	44	614	9	94	070	9	
		10			10			10			9	
45	·66699		95	·67164		45	·67624		95	·68079		
46	708	9	96	173	9	46	633	9	96	088	9	
47	717	9	97	182	9	47	642	9	97	097	9	
48	727	10	98	191	9	48	651	9	98	106	9	
49	736	9	99	201	10	49	660	9	99	115	9	
		9			9			9			9	
4650	·66745		4700	·67210		4750	·67669		4800	·68124		
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
4800	·68124		4850	·68574		4900	·69020		4950	·69461		
01	133	9	51	583	9	01	028	8	51	469	8	
02	142	9	52	592	9	02	037	9	52	478	9	
03	151	9	53	601	9	03	046	9	53	487	9	
04	160	9	54	610	9	04	055	9	54	496	9	
		9			9			9			8	
05	·68169		55	·68619		05	·69064		55	·69504		
06	178	9	56	628	9	06	073	9	56	513	9	
07	187	9	57	637	9	07	082	9	57	522	9	
08	196	9	58	646	9	08	090	8	58	531	9	
09	205	9	59	655	9	09	099	9	59	539	8	
		10			9			9			9	
4810	·68215		4860	·68664		4910	·69108		4960	·69548		
11	224	9	61	673	9	11	117	9	61	557	9	
12	233	9	62	681	8	12	126	9	62	566	9	
13	242	9	63	690	9	13	135	9	63	574	8	
14	251	9	64	699	9	14	144	9	64	583	9	
		9			9			8			9	
15	·68260		65	·68708		15	·69152		65	·69592		
16	269	9	66	717	9	16	161	9	66	601	9	
17	278	9	67	726	9	17	170	9	67	609	8	
18	287	9	68	735	9	18	179	9	68	618	9	
19	296	9	69	744	9	19	188	9	69	627	9	
		9			9			9			9	
4820	·68305		4870	·68753		4920	·69197		4970	·69636		
21	314	9	71	762	9	21	205	8	71	644	8	
22	323	9	72	771	9	22	214	9	72	653	9	
23	332	9	73	780	9	23	223	9	73	662	9	
24	341	9	74	789	9	24	232	9	74	671	9	
		9			8			9			8	
25	·68350		75	·68797		25	·69241		75	·69679		
26	359	9	76	806	9	26	249	8	76	688	9	
27	368	9	77	815	9	27	258	9	77	697	9	
28	377	9	78	824	9	28	267	9	78	705	8	
29	386	9	79	833	9	29	276	9	79	714	9	
		9			9			9			9	
4830	·68395		4880	·68842		4930	·69285		4980	·69723		
31	404	9	81	851	9	31	294	9	81	732	9	
32	413	9	82	860	9	32	302	8	82	740	8	
33	422	9	83	869	9	33	311	9	83	749	9	
34	431	9	84	878	9	34	320	9	84	758	9	
		9			8			9			9	
35	·68440		85	·68886		35	·69329		85	·69767		
36	449	9	86	895	9	36	338	9	86	775	8	
37	458	9	87	904	9	37	346	8	87	784	9	
38	467	9	88	913	9	38	355	9	88	793	9	
39	476	9	89	922	9	39	364	9	89	801	8	
		9			9			9			9	
4840	·68485		4890	·68931		4940	·69373		4990	·69810		
41	494	9	91	940	9	41	381	8	91	819	9	
42	502	8	92	949	9	42	390	9	92	827	8	
43	511	9	93	958	9	43	399	9	93	836	9	
44	520	9	94	966	8	44	408	9	94	845	9	
		9			9			9			9	
45	·68529		95	·68975		45	·69417		95	·69854		
46	538	9	96	984	9	46	425	8	96	862	8	
47	547	9	97	68993	9	47	434	9	97	871	9	
48	556	9	98	69002	9	48	443	9	98	880	9	
49	565	9	99	011	9	49	452	9	99	888	8	
		9			9			9			9	
4850	·68574		4900	·69020		4950	·69461		5000	·69897		
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
5000	·69897		5050	·70329		5100	·70757		5150	·71181		
01	906	9	51	338	9	01	766	9	51	189	8	
02	914	8	52	346	8	02	774	8	52	198	9	
03	923	9	53	355	9	03	783	9	53	206	8	
04	932	9	54	364	9	04	791	8	54	214	8	
		8			8			9			9	
05	·69940		55	·70372		05	·70800		55	·71223		
06	949	9	56	381	9	06	808	8	56	231	8	
07	958	9	57	389	8	07	817	9	57	240	9	
08	966	8	58	398	9	08	825	8	58	248	8	
09	975	9	59	406	8	09	834	9	59	257	9	
		9			9			8			8	
5010	·69984	8	5060	·70415		5110	·70842		5160	·71265		
11	69992	9	61	424	9	11	851	9	61	273	8	
12	70001	9	62	432	8	12	859	8	62	282	9	
13	010	8	63	441	9	13	868	9	63	290	8	
14	018	9	64	449	8	14	876	8	64	299	9	
					9			9			8	
15	·70027		65	·70458		15	·70885		65	·71307		
16	036	9	66	467	9	16	893	8	66	315	8	
17	044	8	67	475	8	17	902	9	67	324	9	
18	053	9	68	484	9	18	910	8	68	332	8	
19	062	9	69	492	8	19	919	9	69	341	9	
		8			9			8			8	
5020	·70070		5070	·70501	8	5120	·70927	8	5170	·71349	8	
21	079	9	71	509	9	21	935	9	71	357	9	
22	088	9	72	518	8	22	944	8	72	366	8	
23	096	8	73	526	9	23	952	9	73	374	9	
24	105	9	74	535	9	24	961	8	74	383	8	
		9						9			9	
25	·70114	8	75	·70544	8	25	·70969		75	·71391	8	
26	122	9	76	552	9	26	978	9	76	399	9	
27	131	9	77	561	8	27	986	8	77	408	8	
28	140	8	78	569	9	28	70995	9	78	416	9	
29	148	9	79	578	8	29	71003	8	79	425	8	
					9			9			9	
5030	·70157	8	5080	·70586		5130	·71012	8	5180	·71433	8	
31	165	9	81	595	9	31	020	9	81	441	9	
32	174	9	82	603	8	32	029	8	82	450	8	
33	183	8	83	612	9	33	037	8	83	458	8	
34	191	9	84	621	9	34	046	8	84	466	9	
					8			9				
35	·70200		85	·70629		35	·71054		85	·71475	8	
36	209	9	86	638	9	36	063	9	86	483	9	
37	217	8	87	646	8	37	071	8	87	492	8	
38	226	9	88	655	9	38	079	8	88	500	8	
39	234	8	89	663	8	39	088	9	89	508	9	
		9			9			8				
5040	·70243		5090	·70672	8	5140	·71096		5190	·71517	8	
41	252	9	91	680	9	41	105	9	91	525	8	
42	260	8	92	689	8	42	113	8	92	533	9	
43	269	9	93	697	9	43	122	9	93	542	8	
44	278	9	94	706	8	44	130	8	94	550	9	
		8						9				
45	·70286		95	·70714		45	·71139		95	·71559	8	
46	295	9	96	723	9	46	147	8	96	567	8	
47	303	8	97	731	8	47	155	8	97	575	9	
48	312	9	98	740	9	48	164	9	98	584	8	
49	321	9	99	749	9	49	172	8	99	592	8	
		8			8			9				
5050	·70329		5100	·70757		5150	·71181		5200	·71600		
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
5200	·71600		5250	·72016		5300	·72428		5350	·72835		
01	609	9	51	024	8	01	436	8	51	843	8	
02	617	8	52	032	8	02	444	8	52	852	9	
03	625	8	53	041	9	03	452	8	53	860	8	
04	634	9	54	049	8	04	460	8	54	868	8	
		8			8			9			8	
05	·71642		55	·72057		05	·72469		55	·72876		
06	650	8	56	066	9	06	477	8	56	884	8	
07	659	9	57	074	8	07	485	8	57	892	8	
08	667	8	58	082	8	08	493	8	58	900	8	
09	675	8	59	090	8	09	501	8	59	908	8	
		9			9			8				
5210	·71684		5260	·72099		5310	·72509		5360	·72916		
11	692	8	61	107	8	11	518	9	61	925	9	
12	700	8	62	115	8	12	526	8	62	933	8	
13	709	9	63	123	8	13	534	8	63	941	8	
14	717	8	64	132	9	14	542	8	64	949	8	
		8			8			8			8	
15	·71725		65	·72140		15	·72550		65	·72957		
16	734	9	66	148	8	16	558	8	66	965	8	
17	742	8	67	156	8	17	567	9	67	973	8	
18	750	8	68	165	9	18	575	8	68	981	8	
19	759	9	69	173	8	19	583	8	69	989	8	
		8			8			8			8	
5220	·71767		5270	·72181		5320	·72591		5370	·72997		
21	775	8	71	189	8	21	599	8	71	73006	9	
22	784	9	72	198	9	22	607	8	72	014	8	
23	792	8	73	206	8	23	616	9	73	022	8	
24	800	8	74	214	8	24	624	8	74	030	8	
		9			8			8			8	
25	·71809		75	·72222		25	·72632		75	·73038		
26	817	8	76	230	8	26	640	8	76	046	8	
27	825	8	77	239	9	27	648	8	77	054	8	
28	834	9	78	247	8	28	656	8	78	062	8	
29	842	8	79	255	8	29	665	9	79	070	8	
		8			8			8			8	
5230	·71850		5280	·72263		5330	·72673		5380	·73078		
31	858	8	81	272	9	31	681	8	81	086	8	
32	867	9	82	280	8	32	689	8	82	094	8	
33	875	8	83	288	8	33	697	8	83	102	8	
34	883	8	84	296	8	34	705	8	84	111	9	
		9			8			8			8	
35	·71892		85	·72304		35	·72713		85	·73119		
36	900	8	86	313	9	36	722	9	86	127	8	
37	908	8	87	321	8	37	730	8	87	135	8	
38	917	9	88	329	8	38	738	8	88	143	8	
39	925	8	89	337	8	39	746	8	89	151	8	
		8			9			8			8	
5240	·71933		5290	·72346		5340	·72754		5390	·73159		
41	941	8	91	354	8	41	762	8	91	167	8	
42	950	9	92	362	8	42	770	8	92	175	8	
43	958	8	93	370	8	43	779	9	93	183	8	
44	966	8	94	378	8	44	787	8	94	191	8	
		9			9			8			8	
45	·71975		95	·72387		45	·72795		95	·73199		
46	983	8	96	395	8	46	803	8	96	207	8	
47	991	8	97	403	8	47	811	8	97	215	8	
48	71999	8	98	411	8	48	819	8	98	223	8	
49	72008	9	99	419	8	49	827	8	99	231	8	
		8			9			8				
5250	·72016		5300	·72428		5350	·72835		5400	·73239		
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
5400	·73239	8	5450	·73640	8	5500	·74036	8	5550	·74429	8	
01	247	8	51	648	8	01	044	8	51	437	8	
02	255	8	52	656	8	02	052	8	52	445	8	
03	263	9	53	664	8	03	060	8	53	453	8	
04	272	8	54	672	7	04	068	8	54	461	7	
05	·73280	8	55	·73679	8	05	·74076	8	55	·74468	8	
06	288	8	56	687	8	06	084	8	56	476	8	
07	296	8	57	695	8	07	092	7	57	484	8	
08	304	8	58	703	8	08	099	8	58	492	8	
09	312	8	59	711	8	09	107	8	59	500	7	
5410	·73320	8	5460	·73719	8	5510	·74115	8	5560	·74507	8	
11	328	8	61	727	8	11	123	8	61	515	8	
12	336	8	62	735	8	12	131	8	62	523	8	
13	344	8	63	743	8	13	139	8	63	531	8	
14	352	8	64	751	8	14	147	8	64	539	8	
15	·73360	8	65	·73759	8	15	·74155	7	65	·74547	7	
16	368	8	66	767	8	16	162	8	66	554	8	
17	376	8	67	775	8	17	170	8	67	562	8	
18	384	8	68	783	8	18	178	8	68	570	8	
19	392	8	69	791	8	19	186	8	69	578	8	
5420	·73400	8	5470	·73799	8	5520	·74194	8	5570	·74586	7	
21	408	8	71	807	8	21	202	8	71	593	8	
22	416	8	72	815	8	22	210	8	72	601	8	
23	424	8	73	823	7	23	218	7	73	609	8	
24	432	8	74	830	8	24	225	8	74	617	7	
25	·73440	8	75	·73838	8	25	·74233	8	75	·74624	8	
26	448	8	76	846	8	26	241	8	76	632	8	
27	456	8	77	854	8	27	249	8	77	640	8	
28	464	8	78	862	8	28	257	8	78	648	8	
29	472	8	79	870	8	29	265	8	79	656	7	
5430	·73480	8	5480	·73878	8	5530	·74273	7	5580	·74663	8	
31	488	8	81	886	8	31	280	8	81	671	8	
32	496	8	82	894	8	32	288	8	82	679	8	
33	504	8	83	902	8	33	296	8	83	687	8	
34	512	8	84	910	8	34	304	8	84	695	7	
35	·73520	8	85	·73918	8	35	·74312	8	85	·74702	8	
36	528	8	86	926	7	36	320	7	86	710	8	
37	536	8	87	933	8	37	327	8	87	718	8	
38	544	8	88	941	8	38	335	8	88	726	7	
39	552	8	89	949	8	39	343	8	89	733	8	
5440	·73560	8	5490	·73957	8	5540	·74351	8	5590	·74741	8	
41	568	8	91	965	8	41	359	8	91	749	8	
42	576	8	92	973	8	42	367	7	92	757	7	
43	584	8	93	981	8	43	374	8	93	764	8	
44	592	8	94	989	8	44	382	8	94	772	8	
45	·73600	8	95	·73997	8	45	·74390	8	95	·74780	8	
46	608	8	96	74005	8	46	398	8	96	788	8	
47	616	8	97	013	7	47	406	8	97	796	7	
48	624	8	98	020	8	48	414	7	98	803	8	
49	632	8	99	028	8	49	421	8	99	811	8	
5450	·73640		5500	·74036		5550	·74429		5600	·74819		
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
5600	·74819	8	5650	·75205	8	5700	·75587	8	5750	·75967	7	
01	827	7	51	213	7	01	595	8	51	974	8	
02	834	8	52	220	8	02	603	7	52	982	7	
03	842	8	53	228	8	03	610	8	53	989	8	
04	850	8	54	236	7	04	618	8	54	75997	8	
05	·74858	7	55	·75243	8	05	·75626	7	55	·76005	7	
06	865	8	56	251	8	06	633	8	56	012	8	
07	873	8	57	259	7	07	641	7	57	020	7	
08	881	8	58	266	8	08	648	8	58	027	8	
09	889	7	59	274	8	09	656	8	59	035	7	
5610	·74896	8	5660	·75282	7	5710	·75664	7	5760	·76042	8	
11	904	8	61	289	8	11	671	8	61	050	7	
12	912	8	62	297	8	12	679	7	62	057	8	
13	920	7	63	305	7	13	686	8	63	065	7	
14	927	8	64	312	8	14	694	8	64	072	8	
15	·74935	8	65	·75320	8	15	·75702	7	65	·76080	7	
16	943	7	66	328	7	16	709	8	66	087	8	
17	950	8	67	335	8	17	717	7	67	095	8	
18	958	8	68	343	8	18	724	8	68	103	7	
19	966	8	69	351	7	19	732	8	69	110	8	
5620	·74974	7	5670	·75358	8	5720	·75740	7	5770	·76118	7	
21	981	8	71	366	8	21	747	8	71	125	8	
22	989	8	72	374	7	22	755	7	72	133	7	
23	74997	8	73	381	8	23	762	8	73	140	8	
24	75005	7	74	389	8	24	770	8	74	148	7	
25	·75012	8	75	·75397	7	25	·75778	7	75	·76155	8	
26	020	8	76	404	8	26	785	8	76	163	7	
27	028	7	77	412	8	27	793	7	77	170	8	
28	035	8	78	420	7	28	800	8	78	178	7	
29	043	8	79	427	8	29	808	7	79	185	8	
5630	·75051	8	5680	·75435	7	5730	·75815	8	5780	·76193	7	
31	059	7	81	442	8	31	823	8	81	200	8	
32	066	8	82	450	8	32	831	7	82	208	7	
33	074	8	83	458	7	33	838	8	83	215	8	
34	082	7	84	465	8	34	846	7	84	223	7	
35	·75089	8	85	·75473	8	35	·75853	8	85	·76230	8	
36	097	8	86	481	7	36	861	7	86	238	7	
37	105	8	87	488	8	37	868	8	87	245	8	
38	113	7	88	496	8	38	876	8	88	253	7	
39	120	8	89	504	7	39	884	7	89	260	8	
5640	·75128	8	5690	·75511	8	5740	·75891	8	5790	·76268	7	
41	136	7	91	519	7	41	899	7	91	275	8	
42	143	8	92	526	8	42	906	8	92	283	7	
43	151	8	93	534	8	43	914	7	93	290	8	
44	159	7	94	542	7	44	921	8	94	298	7	
45	·75166	8	95	·75549	8	45	·75929	8	95	·76305	8	
46	174	8	96	557	8	46	937	7	96	313	7	
47	182	7	97	565	7	47	944	8	97	320	8	
48	189	8	98	572	8	48	952	7	98	328	7	
49	197	8	99	580	7	49	959	8	99	335	8	
5650	·75205		5700	·75587		5750	·75967		5800	·76343		
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
5800	·76343		5850	·76716		5900	·77085		5950	·77452		
01	350	7	51	723	7	01	093	8	51	459	7	
02	358	8	52	730	7	02	100	7	52	466	7	
03	365	7	53	738	8	03	107	7	53	474	8	
04	373	8	54	745	7	04	115	8	54	481	7	
		7			8			7			7	
05	·76380		55	·76753		05	·77122		55	·77488		
06	388	8	56	760	7	06	129	7	56	495	7	
07	395	7	57	768	8	07	137	8	57	503	8	
08	403	8	58	775	7	08	144	7	58	510	7	
09	410	7	59	782	7	09	151	7	59	517	7	
		8			8			8			8	
5810	·76418		5860	·76790		5910	·77159		5960	·77525		
11	425	7	61	797	7	11	166	7	61	532	7	
12	433	8	62	805	8	12	173	7	62	539	7	
13	440	7	63	812	7	13	181	8	63	546	7	
14	448	8	64	819	7	14	188	7	64	554	8	
		7			8			7			7	
15	·76455		65	·76827		15	·77195		65	·77561		
16	462	7	66	834	7	16	203	8	66	568	7	
17	470	8	67	842	8	17	210	7	67	576	8	
18	477	7	68	849	7	18	217	7	68	583	7	
19	485	8	69	856	7	19	225	8	69	590	7	
		7			8			7			7	
5820	·76492		5870	·76864		5920	·77232		5970	·77597		
21	500	8	71	871	7	21	240	8	71	605	8	
22	507	7	72	879	8	22	247	7	72	612	7	
23	515	8	73	886	7	23	254	7	73	619	7	
24	522	7	74	893	7	24	262	8	74	627	8	
		8			8			7			7	
25	·76530		75	·76901		25	·77269		75	·77634		
26	537	7	76	908	7	26	276	7	76	641	7	
27	545	8	77	916	8	27	283	7	77	648	7	
28	552	7	78	923	7	28	291	8	78	656	8	
29	559	7	79	930	7	29	298	7	79	663	7	
		8			8			7			7	
5830	·76567		5880	·76938		5930	·77305		5980	·77670		
31	574	7	81	945	7	31	313	8	81	677	7	
32	582	8	82	953	8	32	320	7	82	685	8	
33	589	7	83	960	7	33	327	7	83	692	7	
34	597	8	84	967	7	34	335	8	84	699	7	
		7			8			7			7	
35	·76604		85	·76975		35	·77342		85	·77706		
36	612	8	86	982	7	36	349	7	86	714	8	
37	619	7	87	989	8	37	357	8	87	721	7	
38	626	7	88	76997	7	38	364	7	88	728	7	
39	634	8	89	77004	8	39	371	7	89	735	7	
		7			8			8			8	
5840	·76641		5890	·77012		5940	·77379		5990	·77743		
41	649	8	91	019	7	41	386	7	91	750	7	
42	656	7	92	026	8	42	393	7	92	757	7	
43	664	8	93	034	7	43	401	8	93	764	7	
44	671	7	94	041	7	44	408	7	94	772	8	
		7			7			7			7	
45	·76678		95	·77048		45	·77415		95	·77779		
46	686	8	96	056	8	46	422	7	96	786	7	
47	693	7	97	063	7	47	430	8	97	793	7	
48	701	8	98	070	7	48	437	7	98	801	8	
49	708	7	99	078	8	49	444	7	99	808	7	
		8			7			8			7	
5850	·76716		5900	·77085		5950	·77452		6000	·77815		
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
6000	·77815		6050	·78176		6100	·78533		6150	·78888		
01	822	7 8	51	183	7 7	01	540	7 7	51	895	7 7	
02	830		52	190	7 7	02	547	7 7	52	902	7 7	
03	837	7 7	53	197	7 7	03	554	7 7	53	909	7 7	
04	844	7 7	54	204	7 7	04	561	7 8	54	916	7 7	
05	·77851	8	55	·78211	8	05	·78569		55	·78923		
06	859		56	219		06	576	7	56	930	7	
07	866	7	57	226	7	07	583	7	57	937	7	
08	873	7	58	233	7	08	590	7	58	944	7	
09	880	7 7	59	240	7 7	09	597	7 7	59	951	7 7	
6010	·77887	8	6060	·78247	7	6110	·78604	7	6160	·78958	7	
11	895		61	254	8	11	611	7	61	965	7	
12	902	7	62	262		12	618	7	62	972	7	
13	909	7	63	269	7	13	625	7 8	63	979	7	
14	916	7 8	64	276	7 7	14	633	7	64	986	7 7	
15	·77924		65	·78283		15	·78640		65	·78993		
16	931	7	66	290	7	16	647	7	66	79000	7	
17	938	7	67	297	7 8	17	654	7	67	007	7	
18	945	7	68	305	7	18	661	7	68	014	7	
19	952	7 8	69	312	7 7	19	668	7 7	69	021	7 8	
6020	·77960		6070	·78319		6120	·78675		6170	·79029		
21	967	7	71	326	7	21	682	7	71	036	7	
22	974	7	72	333	7	22	689	7	72	043	7	
23	981	7	73	340	7	23	696	7 8	73	050	7	
24	988	7 8	74	347	7 8	24	704	7	74	057	7 7	
25	·77996		75	·78355		25	·78711		75	·79064		
26	78003	7	76	362	7	26	718	7	76	071	7	
27	010	7	77	369	7	27	725	7	77	078	7	
28	017	7	78	376	7	28	732	7	78	085	7	
29	025	8 7	79	383	7 7	29	739	7 7	79	092	7 7	
6030	·78032		6080	·78390	8	6130	·78746	7	6180	·79099		
31	039	7	81	398	7	31	753	7	81	106	7	
32	046	7	82	405	7	32	760	7	82	113	7	
33	053	7	83	412	7	33	767	7	83	120	7	
34	061	8 7	84	419	7 7	34	774	7 7	84	127	7 7	
35	·78068		85	·78426		35	·78781	8	85	·79134		
36	075	7	86	433	7	36	789		86	141	7	
37	082	7	87	440	7	37	796	7	87	148	7	
38	089	7	88	447	7 8	38	803	7	88	155	7	
39	097	8 7	89	455	7	39	810	7 7	89	162	7 7	
6040	·78104		6090	·78462		6140	·78817		6190	·79169		
41	111	7	91	469	7	41	824	7	91	176	7	
42	118	7	92	476	7	42	831	7	92	183	7	
43	125	7	93	483	7	43	838	7	93	190	7	
44	132	7 8	94	490	7 7	44	845	7 7	94	197	7 7	
45	·78140		95	·78497		45	·78852		95	·79204		
46	147	7	96	504	7 8	46	859	7	96	211	7	
47	154	7	97	512		47	866	7	97	218	7	
48	161	7	98	519	7	48	873	7	98	225	7	
49	168	7 8	99	526	7 7	49	880	7 8	99	232	7 7	
6050	·78176		6100	·78533		6150	·78888		6200	·79239		
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
6200	·79239		6250	·79588		6300	·79934		6350	·80277		
01	246	7	51	595	7	01	941	7	51	284	7	
02	253	7	52	602	7	02	948	7	52	291	7	
03	260	7	53	609	7	03	955	7	53	298	7	
04	267	7	54	616	7	04	962	7	54	305	7	
		7			7			7			7	
05	·79274		55	·79623		05	·79969	6	55	·80312	6	
06	281	7	56	630	7	06	975		56	318		
07	288	7	57	637	7	07	982	7	57	325	7	
08	295	7	58	644	7	08	989	7	58	332	7	
09	302	7	59	650	6	09	79996	7	59	339	7	
		7			7			7			7	
6210	·79309		6260	·79657		6310	·80003		6360	·80346		
11	316	7	61	664	7	11	010	7	61	353	7	
12	323	7	62	671	7	12	017	7	62	359	6	
13	330	7	63	678	7	13	024	7	63	366	7	
14	337	7	64	685	7	14	030	6	64	373	7	
		7			7			7			7	
15	·79344		65	·79692		15	·80037		65	·80380		
16	351	7	66	699	7	16	044	7	66	387	7	
17	358	7	67	706	7	17	051	7	67	393	6	
18	365	7	68	713	7	18	058	7	68	400	7	
19	372	7	69	720	7	19	065	7	69	407	7	
		7			7			7			7	
6220	·79379		6270	·79727		6320	·80072		6370	·80414		
21	386	7	71	734	7	21	079	7	71	421	7	
22	393	7	72	741	7	22	085	6	72	428	7	
23	400	7	73	748	7	23	092	7	73	434	6	
24	407	7	74	754	6	24	099	7	74	441	7	
		7			7			7			7	
25	·79414		75	·79761		25	·80106		75	·80448		
26	421	7	76	768	7	26	113	7	76	455	7	
27	428	7	77	775	7	27	120	7	77	462	7	
28	435	7	78	782	7	28	127	7	78	468	6	
29	442	7	79	789	7	29	134	7	79	475	7	
		7			7			6			7	
6230	·79449		6280	·79796		6330	·80140		6380	·80482		
31	456	7	81	803	7	31	147	7	81	489	7	
32	463	7	82	810	7	32	154	7	82	496	7	
33	470	7	83	817	7	33	161	7	83	502	6	
34	477	7	84	824	7	34	168	7	84	509	7	
		7			7			7			7	
35	·79484		85	·79831	6	35	·80175		85	·80516		
36	491	7	86	837	7	36	182	7	86	523	7	
37	498	7	87	844	7	37	188	6	87	530	7	
38	505	7	88	851	7	38	195	7	88	536	6	
39	511	6	89	858	7	39	202	7	89	543	7	
		7			7			7			7	
6240	·79518		6290	·79865		6340	·80209		6390	·80550		
41	525	7	91	872	7	41	216	7	91	557	7	
42	532	7	92	879	7	42	223	7	92	564	7	
43	539	7	93	886	7	43	229	6	93	570	6	
44	546	7	94	893	7	44	236	7	94	577	7	
		7			7			7			7	
45	·79553		95	·79900	6	45	·80243		95	·80584		
46	560	7	96	906	7	46	250	7	96	591	7	
47	567	7	97	913	7	47	257	7	97	598	7	
48	574	7	98	920	7	48	264	7	98	604	6	
49	581	7	99	927	7	49	271	7	99	611	7	
		7			7			6			7	
6250	·79588		6300	·79934		6350	·80277		6400	·80618		
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
6400	·80618		6450	·80956		6500	·81291		6550	·81624		
01	625	7	51	963	7	01	298	7	51	631	7	
02	632	7	52	969	6	02	305	7	52	637	6	
03	638	6	53	976	7	03	311	6	53	644	7	
04	645	7	54	983	7	04	318	7	54	651	7	
		7			7			7			6	
05	·80652		55	·80990		05	·81325		55	·81657		
06	659	7	56	80996	6	06	331	6	56	664	7	
07	665	6	57	81003	7	07	338	7	57	671	7	
08	672	7	58	010	7	08	345	7	58	677	6	
09	679	7	59	017	7	09	351	6	59	684	7	
		7			6			7			6	
6410	·80686		6460	·81023		6510	·81358		6560	·81690		
11	693	7	61	030	7	11	365	7	61	697	7	
12	699	6	62	037	7	12	371	6	62	704	7	
13	706	7	63	043	6	13	378	7	63	710	6	
14	713	7	64	050	7	14	385	7	64	717	7	
		7			7			6			6	
15	·80720		65	·81057		15	·81391		65	·81723		
16	726	6	66	064	7	16	398	7	66	730	7	
17	733	7	67	070	6	17	405	7	67	737	7	
18	740	7	68	077	7	18	411	6	68	743	6	
19	747	7	69	084	7	19	418	7	69	750	7	
		7			6			7			7	
6420	·80754		6470	·81090		6520	·81425		6570	·81757		
21	760	6	71	097	7	21	431	6	71	763	6	
22	767	7	72	104	7	22	438	7	72	770	7	
23	774	7	73	111	7	23	445	7	73	776	6	
24	781	7	74	117	6	24	451	6	74	783	7	
		6			7			7			7	
25	·80787		75	·81124		25	·81458		75	·81790		
26	794	7	76	131	7	26	465	7	76	796	6	
27	801	7	77	137	6	27	471	6	77	803	7	
28	808	7	78	144	7	28	478	7	78	809	6	
29	814	6	79	151	7	29	485	7	79	816	7	
		7			7			6			7	
6430	·80821		6480	·81158		6530	·81491		6580	·81823		
31	828	7	81	164	6	31	498	7	81	829	6	
32	835	7	82	171	7	32	505	7	82	836	7	
33	841	6	83	178	7	33	511	6	83	842	6	
34	848	7	84	184	6	34	518	7	84	849	7	
		7			7			7			7	
35	·80855		85	·81191		35	·81525		85	·81856		
36	862	7	86	198	7	36	531	6	86	862	6	
37	868	6	87	204	6	37	538	7	87	869	7	
38	875	7	88	211	7	38	544	6	88	875	6	
39	882	7	89	218	7	39	551	7	89	882	7	
		7			6			7			7	
6440	·80889		6490	·81224		6540	·81558		6590	·81889		
41	895	6	91	231	7	41	564	6	91	895	6	
42	902	7	92	238	7	42	571	7	92	902	7	
43	909	7	93	245	7	43	578	7	93	908	6	
44	916	7	94	251	6	44	584	6	94	915	7	
		6			7			7			6	
45	·80922		95	·81258		45	·81591		95	·81921		
46	929	7	96	265	7	46	598	7	96	928	7	
47	936	7	97	271	6	47	604	6	97	935	7	
48	943	7	98	278	7	48	611	7	98	941	6	
49	949	6	99	285	7	49	617	6	99	948	7	
		7			6			7			6	
6450	·80956		6500	·81291		6550	·81624		6600	·81954		
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
6600	·81954		6650	·82282		6700	·82607		6750	·82930		
01	961	7	51	289	7	01	614	7	51	937	7	
02	968	7	52	295	6	02	620	6	52	943	6	
03	974	6	53	302	7	03	627	7	53	950	7	
04	981	7	54	308	6	04	633	6	54	956	6	
		6			7			7			7	
05	·81987		55	·82315		05	·82640		55	·82963		
06	81994	7	56	321	6	06	646	6	56	969	6	
07	82000	6	57	328	7	07	653	7	57	975	6	
08	007	7	58	334	6	08	659	6	58	982	7	
09	014	7	59	341	7	09	666	7	59	988	6	
		6			6			6			7	
6610	·82020		6660	·82347		6710	·82672		6760	·82995		
11	027	7	61	354	7	11	679	7	61	83001	6	
12	033	6	62	360	6	12	685	6	62	008	7	
13	040	7	63	367	7	13	692	7	63	014	6	
14	046	6	64	373	6	14	698	6	64	020	6	
		7			7			7			7	
15	·82053		65	·82380		15	·82705		65	·83027		
16	060	7	66	387	7	16	711	6	66	033	6	
17	066	6	67	393	6	17	718	7	67	040	7	
18	073	7	68	400	7	18	724	6	68	046	6	
19	079	6	69	406	6	19	730	6	69	052	6	
		7			7			7			7	
6620	·82086		6670	·82413		6720	·82737		6770	·83059		
21	092	6	71	419	6	21	743	6	71	065	6	
22	099	7	72	426	7	22	750	7	72	072	7	
23	105	6	73	432	6	23	756	6	73	078	6	
24	112	7	74	439	7	24	763	7	74	085	7	
		7			6			6			6	
25	·82119		75	·82445		25	·82769		75	·83091		
26	125	6	76	452	7	26	776	7	76	097	6	
27	132	7	77	458	6	27	782	6	77	104	7	
28	138	6	78	465	7	28	789	7	78	110	6	
29	145	7	79	471	6	29	795	6	79	117	7	
		6			7			7			6	
6630	·82151		6680	·82478		6730	·82802		6780	·83123		
31	158	7	81	484	6	31	808	6	81	129	6	
32	164	6	82	491	7	32	814	6	82	136	7	
33	171	7	83	497	6	33	821	7	83	142	6	
34	178	7	84	504	7	34	827	6	84	149	7	
		6			6			7			6	
35	·82184		85	·82510		35	·82834		85	·83155		
36	191	7	86	517	7	36	840	6	86	161	6	
37	197	6	87	523	6	37	847	7	87	168	7	
38	204	7	88	530	7	38	853	6	88	174	6	
39	210	6	89	536	6	39	860	7	89	181	7	
		7			7			6			6	
6640	·82217		6690	·82543		6740	·82866		6790	·83187		
41	223	6	91	549	6	41	872	6	91	193	6	
42	230	7	92	556	7	42	879	7	92	200	7	
43	236	6	93	562	6	43	885	6	93	206	6	
44	243	7	94	569	7	44	892	7	94	213	7	
		6			6			6			6	
45	·82249		95	·82575		45	·82898		95	·83219		
46	256	7	96	582	7	46	905	7	96	225	6	
47	263	7	97	588	6	47	911	6	97	232	7	
48	269	6	98	595	7	48	918	7	98	238	6	
49	276	7	99	601	6	49	924	6	99	245	7	
		6			6			6			6	
6650	·82282		6700	·82607		6750	·82930		6800	·83251		

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
6800	·83251		6850	·83569		6900	·83885		6950	·84198		
01	257	6	51	575	6	01	891	6	51	205	7	
02	264	7	52	582	7	02	897	6	52	211	6	
03	270	6	53	588	6	03	904	7	53	217	6	
04	276	6	54	594	6	04	910	6	54	223	6	
		7			7			6			7	
05	·83283		55	·83601		05	·83916		55	·84230		
06	289	6	56	607	6	06	923	7	56	236	6	
07	296	7	57	613	6	07	929	6	57	242	6	
08	302	6	58	620	7	08	935	6	58	248	6	
09	308	6	59	626	6	09	942	7	59	255	7	
		7			6			6			6	
6810	·83315		6860	·83632		6910	·83948		6960	·84261		
11	321	6	61	639	7	11	954	6	61	267	6	
12	327	6	62	645	6	12	960	6	62	273	6	
13	334	7	63	651	6	13	967	7	63	280	7	
14	340	6	64	658	7	14	973	6	64	286	6	
		7			6			6			6	
15	·83347		65	·83664		15	·83979		65	·84292		
16	353	6	66	670	6	16	985	6	66	298	6	
17	359	6	67	677	7	17	992	7	67	305	7	
18	366	7	68	683	6	18	83998	6	68	311	6	
19	372	6	69	689	6	19	84004	6	69	317	6	
		6			7			7			6	
6820	·83378		6870	·83696		6920	·84011		6970	·84323		
21	385	7	71	702	6	21	017	6	71	330	7	
22	391	6	72	708	6	22	023	6	72	336	6	
23	398	7	73	715	7	23	029	6	73	342	6	
24	404	6	74	721	6	24	036	7	74	348	6	
		6			6			6			6	
25	·83410		75	·83727		25	·84042		75	·84354		
26	417	7	76	734	7	26	048	6	76	361	7	
27	423	6	77	740	6	27	055	7	77	367	6	
28	429	6	78	746	6	28	061	6	78	373	6	
29	436	7	79	753	7	29	067	6	79	379	6	
		6			6			6			7	
6830	·83442		6880	·83759		6930	·84073		6980	·84386		
31	448	6	81	765	6	31	080	7	81	392	6	
32	455	7	82	771	6	32	086	6	82	398	6	
33	461	6	83	778	7	33	092	6	83	404	6	
34	467	6	84	784	6	34	098	6	84	410	6	
		7			6			7			7	
35	·83474		85	·83790		35	·84105		85	·84417		
36	480	6	86	797	7	36	111	6	86	423	6	
37	487	7	87	803	6	37	117	6	87	429	6	
38	493	6	88	809	6	38	123	6	88	435	6	
39	499	6	89	816	7	39	130	7	89	442	7	
		7			6			6			6	
6840	·83506		6890	·83822		6940	·84136		6990	·84448		
41	512	6	91	828	6	41	142	6	91	454	6	
42	518	6	92	835	7	42	148	6	92	460	6	
43	525	7	93	841	6	43	155	7	93	466	6	
44	531	6	94	847	6	44	161	6	94	473	7	
		6			6			6			6	
45	·83537		95	·83853		45	·84167		95	·84479		
46	544	7	96	860	7	46	173	6	96	485	6	
47	550	6	97	866	6	47	180	7	97	491	6	
48	556	6	98	872	6	48	186	6	98	497	6	
49	563	7	99	879	7	49	192	6	99	504	7	
		6			6			6			6	
6850	·83569		6900	·83885		6950	·84198		7000	·84510		

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
7000	·84510		7050	·84819		7100	·85126		7150	·85431		
01	516	6	51	825	6	01	132	6	51	437	6	
02	522	6	52	831	6	02	138	6	52	443	6	
03	528	6	53	837	6	03	144	6	53	449	6	
04	535	7	54	844	7	04	150	6	54	455	6	
		6			6			6			6	
05	·84541		55	·84850		05	·85156		55	·85461		
06	547	6	56	856	6	06	163	7	56	467	6	
07	553	6	57	862	6	07	169	6	57	473	6	
08	559	6	58	868	6	08	175	6	58	479	6	
09	566	7	59	874	6	09	181	6	59	485	6	
		6			6			6			6	
7010	·84572		7060	·84880		7110	·85187		7160	·85491		
11	578	6	61	887	7	11	193	6	61	497	6	
12	584	6	62	893	6	12	199	6	62	503	6	
13	590	6	63	899	6	13	205	6	63	509	6	
14	597	7	64	905	6	14	211	6	64	516	7	
		6			6			6			6	
15	·84603		65	·84911		15	·85217		65	·85522		
16	609	6	66	917	6	16	224	7	66	528	6	
17	615	6	67	924	7	17	230	6	67	534	6	
18	621	6	68	930	6	18	236	6	68	540	6	
19	628	7	69	936	6	19	242	6	69	546	6	
		6			6			6			6	
7020	·84634		7070	·84942		7120	·85248		7170	·85552		
21	640	6	71	948	6	21	254	6	71	558	6	
22	646	6	72	954	6	22	260	6	72	564	6	
23	652	6	73	960	6	23	266	6	73	570	6	
24	658	6	74	967	7	24	272	6	74	576	6	
		7			6			6			6	
25	·84665		75	·84973		25	·85278		75	·85582		
26	671	6	76	979	6	26	285	7	76	588	6	
27	677	6	77	985	6	27	291	6	77	594	6	
28	683	6	78	991	6	28	297	6	78	600	6	
29	689	6	79	84997	6	29	303	6	79	606	6	
		7			6			6			6	
7030	·84696		7080	·85003		7130	·85309		7180	·85612		
31	702	6	81	009	6	31	315	6	81	618	6	
32	708	6	82	016	7	32	321	6	82	625	7	
33	714	6	83	022	6	33	327	6	83	631	6	
34	720	6	84	028	6	34	333	6	84	637	6	
		6			6			6			6	
35	·84726		85	·85034		35	·85339		85	·85643		
36	733	7	86	040	6	36	345	6	86	649	6	
37	739	6	87	046	6	37	352	7	87	655	6	
38	745	6	88	052	6	38	358	6	88	661	6	
39	751	6	89	058	6	39	364	6	89	667	6	
		6			7			6			6	
7040	·84757		7090	·85065		7140	·85370		7190	·85673		
41	763	6	91	071	6	41	376	6	91	679	6	
42	770	7	92	077	6	42	382	6	92	685	6	
43	776	6	93	083	6	43	388	6	93	691	6	
44	782	6	94	089	6	44	394	6	94	697	6	
		6			6			6			6	
45	·84788		95	·85095		45	·85400		95	·85703		
46	794	6	96	101	6	46	406	6	96	709	6	
47	800	6	97	107	6	47	412	6	97	715	6	
48	807	7	98	114	7	48	418	6	98	721	6	
49	813	6	99	120	6	49	425	7	99	727	6	
		6			6			6			6	
7050	·84819		7100	·85126		7150	·85431		7200	·85733		
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
7200	·85733		7250	·86034		7300	·86332		7350	·86629		
01	739	6	51	040	6	01	338	6	51	635	6	
02	745	6	52	046	6	02	344	6	52	641	6	
03	751	6	53	052	6	03	350	6	53	646	5	
04	757	6	54	058	6	04	356	6	54	652	6	
05	·85763	6	55	·86064	6	05	·86362	6	55	·86658	6	
06	769	6	56	070	6	06	368	6	56	664	6	
07	775	6	57	076	6	07	374	6	57	670	6	
08	781	7	58	082	6	08	380	6	58	676	6	
09	788	6	59	088	6	09	386	6	59	682	6	
7210	·85794	6	7260	·86094	6	7310	·86392	6	7360	·86688	6	
11	800	6	61	100	6	11	398	6	61	694	6	
12	806	6	62	106	6	12	404	6	62	700	5	
13	812	6	63	112	6	13	410	5	63	705	6	
14	818	6	64	118	6	14	415	6	64	711	6	
15	·85824	6	65	·86124	6	15	·86421	6	65	·86717	6	
16	830	6	66	130	6	16	427	6	66	723	6	
17	836	6	67	136	5	17	433	6	67	729	6	
18	842	6	68	141	6	18	439	6	68	735	6	
19	848	6	69	147	6	19	445	6	69	741	6	
7220	·85854	6	7270	·86153	6	7320	·86451	6	7370	·86747	6	
21	860	6	71	159	6	21	457	6	71	753	6	
22	866	6	72	165	6	22	463	6	72	759	5	
23	872	6	73	171	6	23	469	6	73	764	6	
24	878	6	74	177	6	24	475	6	74	770	6	
25	·85884	6	75	·86183	6	25	·86481	6	75	·86776	6	
26	890	6	76	189	6	26	487	6	76	782	6	
27	896	6	77	195	6	27	493	6	77	788	6	
28	902	6	78	201	6	28	499	5	78	794	6	
29	908	6	79	207	6	29	504	6	79	800	6	
7230	·85914	6	7280	·86213	6	7330	·86510	6	7380	·86806	6	
31	920	6	81	219	6	31	516	6	81	812	5	
32	926	6	82	225	6	32	522	6	82	817	6	
33	932	6	83	231	6	33	528	6	83	823	6	
34	938	6	84	237	6	34	534	6	84	829	6	
35	·85944	6	85	·86243	6	35	·86540	6	85	·86835	6	
36	950	6	86	249	6	36	546	6	86	841	6	
37	956	6	87	255	6	37	552	6	87	847	6	
38	962	6	88	261	6	38	558	6	88	853	6	
39	968	6	89	267	6	39	564	6	89	859	5	
7240	·85974	6	7290	·86273	6	7340	·86570	6	7390	·86864	6	
41	980	6	91	279	6	41	576	5	91	870	6	
42	986	6	92	285	6	42	581	6	92	876	6	
43	992	6	93	291	6	43	587	6	93	882	6	
44	85998	6	94	297	6	44	593	6	94	888	6	
45	·86004	6	95	·86303	5	45	·86599	6	95	·86894	6	
46	010	6	96	308	6	46	605	6	96	900	6	
47	016	6	97	314	6	47	611	6	97	906	5	
48	022	6	98	320	6	48	617	6	98	911	6	
49	028	6	99	326	6	49	623	6	99	917	6	
7250	·86034		7300	·86332		7350	·86629		7400	·86923		

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
7400	·86923	6	7450	·87216	5	7500	·87506	6	7550	·87795	5	
01	929	6	51	221	6	01	512	6	51	800	6	
02	935	6	52	227	6	02	518	5	52	806	6	
03	941	6	53	233	6	03	523	6	53	812	6	
04	947	6	54	239	6	04	529	6	54	818	5	
05	·86953	5	55	·87245	6	05	·87535	6	55	·87823	6	
06	958	6	56	251	5	06	541	6	56	829	6	
07	964	6	57	256	6	07	547	5	57	835	6	
08	970	6	58	262	6	08	552	6	58	841	5	
09	976	6	59	268	6	09	558	6	59	846	6	
7410	·86982	6	7460	·87274	6	7510	·87564	6	7560	·87852	6	
11	988	6	61	280	6	11	570	6	61	858	6	
12	994	5	62	286	5	12	576	5	62	864	5	
13	86999	6	63	291	6	13	581	6	63	869	6	
14	87005	6	64	297	6	14	587	6	64	875	6	
15	·87011	6	65	·87303	6	15	·87593	6	65	·87881	6	
16	017	6	66	309	6	16	599	5	66	887	5	
17	023	6	67	315	5	17	604	6	67	892	6	
18	029	6	68	320	6	18	610	6	68	898	6	
19	035	5	69	326	6	19	616	6	69	904	6	
7420	·87040	6	7470	·87332	6	7520	·87622	6	7570	·87910	5	
21	046	6	71	338	6	21	628	5	71	915	6	
22	052	6	72	344	5	22	633	6	72	921	6	
23	058	6	73	349	6	23	639	6	73	927	6	
24	064	6	74	355	6	24	645	6	74	933	5	
25	·87070	5	75	·87361	6	25	·87651	5	75	·87938	6	
26	075	6	76	367	6	26	656	6	76	944	6	
27	081	6	77	373	6	27	662	6	77	950	5	
28	087	6	78	379	5	28	668	6	78	955	6	
29	093	6	79	384	6	29	674	5	79	961	6	
7430	·87099	6	7480	·87390	6	7530	·87679	6	7580	·87967	6	
31	105	6	81	396	6	31	685	6	81	973	5	
32	111	5	82	402	6	32	691	6	82	978	6	
33	116	6	83	408	5	33	697	6	83	984	6	
34	122	6	84	413	6	34	703	5	84	990	6	
35	·87128	6	85	·87419	6	35	·87708	6	85	·87996	5	
36	134	6	86	425	6	36	714	6	86	88001	6	
37	140	6	87	431	6	37	720	6	87	007	6	
38	146	5	88	437	5	38	726	5	88	013	6	
39	151	6	89	442	6	39	731	6	89	018	6	
7440	·87157	6	7490	·87448	6	7540	·87737	6	7590	·88024	6	
41	163	6	91	454	6	41	743	6	91	030	6	
42	169	6	92	460	6	42	749	5	92	036	6	
43	175	6	93	466	5	43	754	6	93	041	6	
44	181	5	94	471	6	44	760	6	94	047	6	
45	·87186	6	95	·87477	6	45	·87766	6	95	·88053	5	
46	192	6	96	483	6	46	772	5	96	058	6	
47	198	6	97	489	6	47	777	6	97	064	6	
48	204	6	98	495	5	48	783	6	98	070	6	
49	210	6	99	500	6	49	789	6	99	076	5	
7450	·87216		7500	·87506		7550	·87795		7600	·88081		
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
7600	·88081	6	7650	·88366	6	7700	·88649	6	7750	·88930	6	
01	087	6	51	372	5	01	655	5	51	936	5	
02	093	5	52	377	6	02	660	6	52	941	6	
03	098	6	53	383	6	03	666	6	53	947	6	
04	104	6	54	389	6	04	672	5	54	953	5	
05	·88110	6	55	·88395	5	05	·88677	6	55	·88958	6	
06	116	5	56	400	6	06	683	6	56	964	5	
07	121	6	57	406	6	07	689	5	57	969	6	
08	127	6	58	412	5	08	694	6	58	975	6	
09	133	5	59	417	6	09	700	5	59	981	5	
7610	·88138	6	7660	·88423	6	7710	·88705	6	7760	·88986	6	
11	144	6	61	429	5	11	711	6	61	992	5	
12	150	6	62	434	6	12	717	5	62	88997	6	
13	156	5	63	440	6	13	722	6	63	89003	6	
14	161	6	64	446	5	14	728	6	64	009	5	
15	·88167	6	65	·88451	6	15	·88734	5	65	·89014	6	
16	173	5	66	457	6	16	739	6	66	020	5	
17	178	6	67	463	5	17	745	5	67	025	6	
18	184	6	68	468	6	18	750	6	68	031	6	
19	190	5	69	474	6	19	756	6	69	037	5	
7620	·88195	6	7670	·88480	5	7720	·88762	5	7770	·89042	6	
21	201	6	71	485	6	21	767	6	71	048	5	
22	207	6	72	491	6	22	773	6	72	053	6	
23	213	5	73	497	5	23	779	5	73	059	5	
24	218	6	74	502	6	24	784	6	74	064	6	
25	·88224	6	75	·88508	5	25	·88790	5	75	·89070	6	
26	230	5	76	513	6	26	795	6	76	076	5	
27	235	6	77	519	6	27	801	6	77	081	6	
28	241	6	78	525	5	28	807	5	78	087	5	
29	247	5	79	530	6	29	812	6	79	092	6	
7630	·88252	6	7680	·88536	6	7730	·88818	6	7780	·89098	6	
31	258	6	81	542	5	31	824	5	81	104	5	
32	264	6	82	547	6	32	829	6	82	109	6	
33	270	5	83	553	6	33	835	5	83	115	5	
34	275	6	84	559	5	34	840	6	84	120	6	
35	·88281	6	85	·88564	6	35	·88846	6	85	·89126	5	
36	287	5	86	570	6	36	852	5	86	131	6	
37	292	6	87	576	5	37	857	6	87	137	6	
38	298	6	88	581	6	38	863	5	88	143	5	
39	304	5	89	587	6	39	868	6	89	148	6	
7640	·88309	6	7690	·88593	5	7740	·88874	6	7790	·89154	5	
41	315	6	91	598	6	41	880	5	91	159	6	
42	321	5	92	604	6	42	885	6	92	165	5	
43	326	6	93	610	5	43	891	6	93	170	6	
44	332	6	94	615	6	44	897	5	94	176	6	
45	·88338	5	95	·88621	6	45	·88902	6	95	·89182	5	
46	343	6	96	627	5	46	908	5	96	187	6	
47	349	6	97	632	6	47	913	6	97	193	5	
48	355	5	98	638	5	48	919	6	98	198	6	
49	360	6	99	643	6	49	925	5	99	204	5	
7650	·88366		7700	·88649		7750	·88930		7800	·89209		

| N | Log | D | N | Log | D | N | Log | D | N | Log | D | P. P. |

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
7800	·89209	6	7850	·89487	5	7900	·89763	5	7950	·90037	5	
01	215	6	51	492	6	01	768	6	51	042	6	
02	221	5	52	498	6	02	774	5	52	048	5	
03	226	6	53	504	5	03	779	6	53	053	6	
04	232	5	54	509	6	04	785	5	54	059	5	
05	·89237	6	55	·89515	5	05	·89790	6	55	·90064	5	
06	243	5	56	520	6	06	796	5	56	069	6	
07	248	6	57	526	5	07	801	6	57	075	5	
08	254	6	58	531	6	08	807	5	58	080	6	
09	260	5	59	537	5	09	812	6	59	086	5	
7810	·89265	6	7860	·89542	6	7910	·89818	5	7960	·90091	6	
11	271	5	61	548	5	11	823	6	61	097	5	
12	276	6	62	553	6	12	829	5	62	102	6	
13	282	5	63	559	5	13	834	6	63	108	5	
14	287	6	64	564	6	14	840	5	64	113	6	
15	·89293	5	65	·89570	5	15	·89845	6	65	·90119	5	
16	298	6	66	575	6	16	851	5	66	124	5	
17	304	6	67	581	5	17	856	6	67	129	6	
18	310	5	68	586	6	18	862	5	68	135	5	
19	315	6	69	592	5	19	867	6	69	140	6	
7820	·89321	5	7870	·89597	6	7920	·89873	5	7970	·90146	5	
21	326	6	71	603	6	21	878	5	71	151	6	
22	332	5	72	609	5	22	883	6	72	157	5	
23	337	6	73	614	6	23	889	5	73	162	6	
24	343	5	74	620	5	24	894	6	74	168	5	
25	·89348	6	75	·89625	6	25	·89900	5	75	·90173	6	
26	354	6	76	631	5	26	905	6	76	179	5	
27	360	5	77	636	6	27	911	5	77	184	6	
28	365	6	78	642	5	28	916	6	78	189	5	
29	371	5	79	647	6	29	922	5	79	195	5	
7830	·89376	6	7880	·89653	5	7930	·89927	6	7980	·90200	6	
31	382	5	81	658	6	31	933	5	81	206	5	
32	387	6	82	664	5	32	938	6	82	211	6	
33	393	5	83	669	6	33	944	5	83	217	5	
34	398	6	84	675	5	34	949	6	84	222	5	
35	·89404	5	85	·89680	6	35	·89955	5	85	·90227	6	
36	409	6	86	686	5	36	960	6	86	233	5	
37	415	6	87	691	6	37	966	5	87	238	6	
38	421	5	88	697	5	38	971	6	88	244	5	
39	426	6	89	702	6	39	977	5	89	249	6	
7840	·89432	5	7890	·89708	5	7940	·89982	6	7990	·90255	5	
41	437	6	91	713	6	41	988	5	91	260	6	
42	443	5	92	719	5	42	993	6	92	266	5	
43	448	6	93	724	6	43	89998	5	93	271	6	
44	454	5	94	730	5	44	90004	6	94	276	5	
45	·89459	6	95	·89735	6	45	·90009	5	95	·90282	6	
46	465	5	96	741	5	46	015	6	96	287	5	
47	470	6	97	746	6	47	020	5	97	293	6	
48	476	5	98	752	5	48	026	6	98	298	5	
49	481	6	99	757	6	49	031	5	99	304	6	
7850	·89487		7900	·89763		7950	·90037		8000	·90309	5	
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
8000	·90309		8050	·90580		8100	·90849		8150	·91116		
01	314	5 6	51	585	5 5	01	854	5 5	51	121	5 5	
02	320	5 6	52	590	5 6	02	859	5 6	52	126	5 6	
03	325	5 6	53	596	5 6	03	865	5 5	53	132	5 5	
04	331	5	54	601	5 6	04	870	5	54	137	5	
05	·90336	6	55	·90607	5	05	·90875	6	55	·91142	6	
06	342	5	56	612	5	06	881	5	56	148	5	
07	347	5 6	57	617	5 6	07	886	5 5	57	153	5 6	
08	352	6	58	623	5	08	891	6	58	158	6	
09	358	5	59	628	6	09	897	5	59	164	5	
8010	·90363	6	8060	·90634	5	8110	·90902	5	8160	·91169	5	
11	369	5	61	639	5	11	907	6	61	174	6	
12	374	6	62	644	6	12	913	5	62	180	5	
13	380	5	63	650	5	13	918	6	63	185	5 6	
14	385	5	64	655	5	14	924	5	64	190	6	
15	·90390	6	65	·90660	6	15	·90929	5	65	·91196	5	
16	396	5	66	666	5	16	934	6	66	201	5	
17	401	6	67	671	6	17	940	5	67	206	6	
18	407	5	68	677	5	18	945	5	68	212	5	
19	412	5	69	682	5	19	950	6	69	217	5	
8020	·90417	6	8070	·90687	6	8120	·90956	5	8170	·91222	6	
21	423	5	71	693	5	21	961	5	71	228	5	
22	428	6	72	698	5	22	966	6	72	233	5	
23	434	5	73	703	6	23	972	5	73	238	5	
24	439	6	74	709	5	24	977	5	74	243	6	
25	·90445	5	75	·90714	6	25	·90982	6	75	·91249	5	
26	450	5	76	720	5	26	988	5	76	254	5	
27	455	6	77	725	5	27	993	5	77	259	6	
28	461	5	78	730	6	28	90998	6	78	265	5	
29	466	6	79	736	5	29	91004	5	79	270	5	
8030	·90472	5	8080	·90741	6	8130	·91009	5	8180	·91275	6	
31	477	5	81	747	5	31	014	6	81	281	5	
32	482	6	82	752	5	32	020	5	82	286	5	
33	488	5	83	757	6	33	025	6	83	291	6	
34	493	6	84	763	5	34	030	6	84	297	5	
35	·90499	5	85	·90768	5	35	·91036	5	85	·91302	5	
36	504	5	86	773	6	36	041	5	86	307	5	
37	509	6	87	779	5	37	046	6	87	312	6	
38	515	5	88	784	5	38	052	5	88	318	5	
39	520	6	89	789	6	39	057	5	89	323	5	
8040	·90526	5	8090	·90795	5	8140	·91062	6	8190	·91328	6	
41	531	5	91	800	6	41	068	5	91	334	5	
42	536	6	92	806	5	42	073	5	92	339	5	
43	542	5	93	811	5	43	078	6	93	344	6	
44	547	6	94	816	6	44	084	5	94	350	5	
45	·90553	5	95	·90822	5	45	·91089	5	95	·91355	5	
46	558	5	96	827	5	46	094	6	96	360	5	
47	563	6	97	832	6	47	100	5	97	365	6	
48	569	5	98	838	5	48	105	5	98	371	5	
49	574	6	99	843	6	49	110	6	99	376	5	
8050	·90580		8100	·90849		8150	·91116		8200	·91381		
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
8200	·91381	6	8250	·91645	6	8300	·91908	5	8350	·92169	5	
01	387	5	51	651	5	01	913	5	51	174	5	
02	392	5	52	656	5	02	918	6	52	179	5	
03	397	6	53	661	5	03	924	5	53	184	5	
04	403	5	54	666	6	04	929	5	54	189	6	
05	·91408	5	55	·91672	5	05	·91934	5	55	·92195	5	
06	413	5	56	677	5	06	939	6	56	200	5	
07	418	6	57	682	5	07	944	5	57	205	5	
08	424	5	58	687	6	08	950	5	58	210	5	
09	429	5	59	693	5	09	955	5	59	215	6	
8210	·91434	6	8260	·91698	5	8310	·91960	6	8360	·92221	5	
11	440	5	61	703	6	11	965	5	61	226	5	
12	445	5	62	709	5	12	971	5	62	231	5	
13	450	5	63	714	5	13	976	5	63	236	5	
14	455	6	64	719	5	14	981	5	64	241	6	
15	·91461	5	65	·91724	6	15	·91986	5	65	·92247	5	
16	466	5	66	730	5	16	991	6	66	252	5	
17	471	6	67	735	5	17	91997	5	67	257	5	
18	477	5	68	740	5	18	92002	5	68	262	5	
19	482	5	69	745	6	19	007	5	69	267	6	
8220	·91487	5	8270	·91751	5	8320	·92012	6	8370	·92273	5	
21	492	6	71	756	5	21	018	5	71	278	5	
22	498	5	72	761	6	22	023	5	72	283	5	
23	503	5	73	766	5	23	028	5	73	288	5	
24	508	6	74	772	5	24	033	5	74	293	5	
25	·91514	5	75	·91777	5	25	·92038	6	75	·92298	6	
26	519	5	76	782	5	26	044	5	76	304	5	
27	524	5	77	787	6	27	049	5	77	309	5	
28	529	6	78	793	5	28	054	5	78	314	5	
29	535	5	79	798	5	29	059	6	79	319	5	
8230	·91540	5	8280	·91803	5	8330	·92065	5	8380	·92324	6	
31	545	6	81	808	6	31	070	5	81	330	5	
32	551	5	82	814	5	32	075	5	82	335	5	
33	556	5	83	819	5	33	080	5	83	340	5	
34	561	5	84	824	5	34	085	6	84	345	5	
35	·91566	6	85	·91829	5	35	·92091	5	85	·92350	5	
36	572	5	86	834	6	36	096	5	86	355	6	
37	577	5	87	840	5	37	101	5	87	361	5	
38	582	5	88	845	5	38	106	6	88	366	5	
39	587	6	89	850	5	39	111	5	89	371	5	
8240	·91593	5	8290	·91855	6	8340	·92117	5	8390	·92376	5	
41	598	5	91	861	5	41	122	5	91	381	6	
42	603	6	92	866	5	42	127	5	92	387	5	
43	609	5	93	871	5	43	132	5	93	392	5	
44	614	5	94	876	6	44	137	6	94	397	5	
45	·91619	5	95	·91882	5	45	·92143	5	95	·92402	5	
46	624	6	96	887	5	46	148	5	96	407	6	
47	630	5	97	892	5	47	153	5	97	412	5	
48	635	5	98	897	6	48	158	5	98	418	5	
49	640	5	99	903	5	49	163	6	99	423	5	
8250	·91645		8300	·91908		8350	·92169		8400	·92428		
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
8400	·92428		8450	·92686		8500	·92942		8550	·93197		
01	433	5	51	691	5	01	947	5	51	202	5	
02	438	5	52	696	5	02	952	5	52	207	5	
03	443	5	53	701	5	03	957	5	53	212	5	
04	449	6	54	706	5	04	962	5	54	217	5	
		5			5			5			5	
05	·92454		55	·92711		05	·92967	6	55	·93222		
06	459	5	56	716	5	06	973		56	227	5	
07	464	5	57	722	6	07	978	5	57	232	5	
08	469	5	58	727	5	08	983	5	58	237	5	
09	474	5	59	732	5	09	988	5	59	242	5	
		6			5			5			5	
8410	·92480		8460	·92737		8510	·92993		8560	·93247		
11	485	5	61	742	5	11	92998	5	61	252	5	
12	490	5	62	747	5	12	93003	5	62	258	6	
13	495	5	63	752	5	13	008	5	63	263	5	
14	500	5	64	758	6	14	013	5	64	268	5	
		5			5			5			5	
15	·92505	6	65	·92763		15	·93018	6	65	·93273		
16	511		66	768	5	16	024		66	278	5	
17	516	5	67	773	5	17	029	5	67	283	5	
18	521	5	68	778	5	18	034	5	68	288	5	
19	526	5	69	783	5	19	039	5	69	293	5	
		5			5			5			5	
8420	·92531		8470	·92788		8520	·93044		8570	·93298		
21	536	5	71	793	5	21	049	5	71	303	5	
22	542	6	72	799	6	22	054	5	72	308	5	
23	547	5	73	804	5	23	059	5	73	313	5	
24	552	5	74	809	5	24	064	5	74	318	5	
		5			5			5			5	
25	·92557		75	·92814		25	·93069	6	75	·93323		
26	562	5	76	819	5	26	075		76	328	5	
27	567	5	77	824	5	27	080	5	77	334	6	
28	572	5	78	829	5	28	085	5	78	339	5	
29	578	6	79	834	5	29	090	5	79	344	5	
		5			6			5			5	
8430	·92583		8480	·92840		8530	·93095		8580	·93349		
31	588	5	81	845	5	31	100	5	81	354	5	
32	593	5	82	850	5	32	105	5	82	359	5	
33	598	5	83	855	5	33	110	5	83	364	5	
34	603	5	84	860	5	34	115	5	84	369	5	
		6			5			5			5	
35	·92609		85	·92865		35	·93120		85	·93374		
36	614	5	86	870	5	36	125	5	86	379	5	
37	619	5	87	875	5	37	131	6	87	384	5	
38	624	5	88	881	6	38	136	5	88	389	5	
39	629	5	89	886	5	39	141	5	89	394	5	
		5			5			5			5	
8440	·92634		8490	·92891		8540	·93146		8590	·93399		
41	639	5	91	896	5	41	151	5	91	404	5	
42	645	6	92	901	5	42	156	5	92	409	5	
43	650	5	93	906	5	43	161	5	93	414	5	
44	655	5	94	911	5	44	166	5	94	420	6	
		5			5			5			5	
45	·92660		95	·92916		45	·93171		95	·93425		
46	665	5	96	921	5	46	176	5	96	430	5	
47	670	5	97	927	6	47	181	5	97	435	5	
48	675	5	98	932	5	48	186	5	98	440	5	
49	681	6	99	937	5	49	192	6	99	445	5	
		5			5			5			5	
8450	·92686		8500	·92942		8550	·93197		8600	·93450		
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
8600	·93450		8650	·93702		8700	·93952		8750	·94201		
01	455	5	51	707	5	01	957	5	51	206	5	
02	460	5	52	712	5	02	962	5	52	211	5	
03	465	5	53	717	5	03	967	5	53	216	5	
04	470	5	54	722	5	04	972	5	54	221	5	
		5			5			5			5	
05	·93475		55	·93727		05	·93977		55	·94226		
06	480	5	56	732	5	06	982	5	56	231	5	
07	485	5	57	737	5	07	987	5	57	236	5	
08	490	5	58	742	5	08	992	5	58	240	4	
09	495	5	59	747	5	09	93997	5	59	245	5	
		5			5			5			5	
8610	·93500		8660	·93752		8710	·94002		8760	·94250		
11	505	5	61	757	5	11	007	5	61	255	5	
12	510	5	62	762	5	12	012	5	62	260	5	
13	515	5	63	767	5	13	017	5	63	265	5	
14	520	5	64	772	5	14	022	5	64	270	5	
		6			5			5			5	
15	·93526		65	·93777		15	·94027		65	·94275		
16	531	5	66	782	5	16	032	5	66	280	5	
17	536	5	67	787	5	17	037	5	67	285	5	
18	541	5	68	792	5	18	042	5	68	290	5	
19	546	5	69	797	5	19	047	5	69	295	5	
		5			5			5			5	
8620	·93551		8670	·93802		8720	·94052		8770	·94300		
21	556	5	71	807	5	21	057	5	71	305	5	
22	561	5	72	812	5	22	062	5	72	310	5	
23	566	5	73	817	5	23	067	5	73	315	5	
24	571	5	74	822	5	24	072	5	74	320	5	
		5			5			5			5	
25	·93576		75	·93827		25	·94077		75	·94325		
26	581	5	76	832	5	26	082	5	76	330	5	
27	586	5	77	837	5	27	086	4	77	335	5	
28	591	5	78	842	5	28	091	5	78	340	5	
29	596	5	79	847	5	29	096	5	79	345	4	
		5			5			5				
8630	·93601		8680	·93852		8730	·94101		8780	·94349		
31	606	5	81	857	5	31	106	5	81	354	5	
32	611	5	82	862	5	32	111	5	82	359	5	
33	616	5	83	867	5	33	116	5	83	364	5	
34	621	5	84	872	5	34	121	5	84	369	5	
		5			5			5			5	
35	·93626		85	·93877		35	·94126		85	·94374		
36	631	5	86	882	5	36	131	5	86	379	5	
37	636	5	87	887	5	37	136	5	87	384	5	
38	641	5	88	892	5	38	141	5	88	389	5	
39	646	5	89	897	5	39	146	5	89	394	5	
		5			5			5			5	
8640	·93651		8690	·93902		8740	·94151		8790	·94399		
41	656	5	91	907	5	41	156	5	91	404	5	
42	661	5	92	912	5	42	161	5	92	409	5	
43	666	5	93	917	5	43	166	5	93	414	5	
44	671	5	94	922	5	44	171	5	94	419	5	
		5			5			5			5	
45	·93676		95	·93927		45	·94176		95	·94424		
46	682	6	96	932	5	46	181	5	96	429	5	
47	687	5	97	937	5	47	186	5	97	433	4	
48	692	5	98	942	5	48	191	5	98	438	5	
49	697	5	99	947	5	49	196	5	99	443	5	
		5			5			5			5	
8650	·93702		8700	·93952		8750	·94201		8800	·94448		

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
8800	·94448		8850	·94694		8900	·94939		8950	·95182		
01	453	5	51	699	5	01	944	5	51	187	5	
02	458	5	52	704	5	02	949	5	52	192	5	
03	463	5	53	709	5	03	954	5	53	197	5	
04	468	5	54	714	5	04	959	5	54	202	5	
		5			5			4			5	
05	·94473		55	·94719		05	·94963		55	·95207		
06	478	5	56	724	5	06	968	5	56	211	4	
07	483	5	57	729	5	07	973	5	57	216	5	
08	488	5	58	734	5	08	978	5	58	221	5	
09	493	5	59	738	4	09	983	5	59	226	5	
		5			5			5			5	
8810	·94498		8860	·94743		8910	·94988		8960	·95231		
11	503	5	61	748	5	11	993	5	61	236	5	
12	507	4	62	753	5	12	94998	5	62	240	4	
13	512	5	63	758	5	13	95002	4	63	245	5	
14	517	5	64	763	5	14	007	5	64	250	5	
		5			5			5			5	
15	·94522		65	·94768		15	·95012		65	·95255		
16	527	5	66	773	5	16	017	5	66	260	5	
17	532	5	67	778	5	17	022	5	67	265	5	
18	537	5	68	783	5	18	027	5	68	270	5	
19	542	5	69	787	4	19	032	5	69	274	4	
		5			5			4			5	
8820	·94547		8870	·94792		8920	·95036		8970	·95279		
21	552	5	71	797	5	21	041	5	71	284	5	
22	557	5	72	802	5	22	046	5	72	289	5	
23	562	5	73	807	5	23	051	5	73	294	5	
24	567	5	74	812	5	24	056	5	74	299	5	
		4			5			5			4	
25	·94571		75	·94817		25	·95061		75	·95303		
26	576	5	76	822	5	26	066	5	76	308	5	
27	581	5	77	827	5	27	071	5	77	313	5	
28	586	5	78	832	5	28	075	4	78	318	5	
29	591	5	79	836	4	29	080	5	79	323	5	
		5			5			5			5	
8830	·94596		8880	·94841		8930	·95085		8980	·95328		
31	601	5	81	846	5	31	090	5	81	332	4	
32	606	5	82	851	5	32	095	5	82	337	5	
33	611	5	83	856	5	33	100	5	83	342	5	
34	616	5	84	861	5	34	105	5	84	347	5	
		5			5			4			5	
35	·94621		85	·94866		35	·95109		85	·95352		
36	626	5	86	871	5	36	114	5	86	357	5	
37	630	4	87	876	5	37	119	5	87	361	4	
38	635	5	88	880	4	38	124	5	88	366	5	
39	640	5	89	885	5	39	129	5	89	371	5	
		5			5			5			5	
8840	·94645		8890	·94890		8940	·95134		8990	·95376		
41	650	5	91	895	5	41	139	5	91	381	5	
42	655	5	92	900	5	42	143	4	92	386	5	
43	660	5	93	905	5	43	148	5	93	390	4	
44	665	5	94	910	5	44	153	5	94	395	5	
		5			5			5			5	
45	·94670		95	·94915	4	45	·95158	5	95	·95400		
46	675	5	96	919	5	46	163	5	96	405	5	
47	680	5	97	924	5	47	168	5	97	410	5	
48	685	5	98	929	5	48	173	5	98	415	5	
49	689	4	99	934	5	49	177	4	99	419	4	
		5			5			5			5	
8850	·94694		8900	·94939		8950	·95182		9000	·95424		

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
9000	·95424		9050	·95665		9100	·95904		9150	·96142		
01	429	5	51	670	5	01	909	5	51	147	5	
02	434	5	52	674	4	02	914	5	52	152	5	
03	439	5	53	679	5	03	918	4	53	156	4	
04	444	5	54	684	5	04	923	5	54	161	5	
		4			5			5			5	
05	·95448		55	·95689		05	·95928		55	·96166		
06	453	5	56	694	5	06	933	5	56	171	5	
07	458	5	57	698	4	07	938	5	57	175	4	
08	463	5	58	703	5	08	942	4	58	180	5	
09	468	5	59	708	5	09	947	5	59	185	5	
		4			5			5			5	
9010	·95472		9060	·95713		9110	·95952		9160	·96190		
11	477	5	61	718	5	11	957	5	61	194	4	
12	482	5	62	722	4	12	961	4	62	199	5	
13	487	5	63	727	5	13	966	5	63	204	5	
14	492	5	64	732	5	14	971	5	64	209	5	
		5			5			5			4	
15	·95497		65	·95737		15	·95976		65	·96213		
16	501	4	66	742	5	16	980	4	66	218	5	
17	506	5	67	746	4	17	985	5	67	223	5	
18	511	5	68	751	5	18	990	5	68	227	4	
19	516	5	69	756	5	19	995	5	69	232	5	
		5			5			4			5	
9020	·95521		9070	·95761		9120	·95999		9170	·96237		
21	525	4	71	766	5	21	96004	5	71	242	5	
22	530	5	72	770	4	22	009	5	72	246	4	
23	535	5	73	775	5	23	014	5	73	251	5	
24	540	5	74	780	5	24	019	5	74	256	5	
		5			5			4			5	
25	·95545		75	·95785		25	·96023		75	·96261		
26	550	5	76	789	4	26	028	5	76	265	4	
27	554	4	77	794	5	27	033	5	77	270	5	
28	559	5	78	799	5	28	038	5	78	275	5	
29	564	5	79	804	5	29	042	4	79	280	5	
		5			5			5			4	
9030	·95569		9080	·95809		9130	·96047		9180	·96284		
31	574	5	81	813	4	31	052	5	81	289	5	
32	578	4	82	818	5	32	057	5	82	294	5	
33	583	5	83	823	5	33	061	4	83	298	4	
34	588	5	84	828	5	34	066	5	84	303	5	
		5			4			5			5	
35	·95593		85	·95832		35	·96071		85	·96308		
36	598	5	86	837	5	36	076	5	86	313	5	
37	602	4	87	842	5	37	080	4	87	317	4	
38	607	5	88	847	5	38	085	5	88	322	5	
39	612	5	89	852	5	39	090	5	89	327	5	
		5			4			5			5	
9040	·95617		9090	·95856		9140	·96095		9190	·96332		
41	622	5	91	861	5	41	099	4	91	336	4	
42	626	4	92	866	5	42	104	5	92	341	5	
43	631	5	93	871	5	43	109	5	93	346	5	
44	636	5	94	875	4	44	114	5	94	350	4	
		5			5			4			5	
45	·95641		95	·95880		45	·96118		95	·96355		
46	646	5	96	885	5	46	123	5	96	360	5	
47	650	4	97	890	5	47	128	5	97	365	5	
48	655	5	98	895	5	48	133	5	98	369	4	
49	660	5	99	899	4	49	137	4	99	374	5	
		5			5			5			5	
9050	·95665		9100	·95904		9150	·96142		9200	·96379		
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
9200	·96379		9250	·96614		9300	·96848		9350	·97081		
01	384	5	51	619	5	01	853	5	51	086	5	
02	388	4	52	624	5	02	858	5	52	090	4	
03	393	5	53	628	4	03	862	4	53	095	5	
04	398	5	54	633	5	04	867	5	54	100	5	
		4			5			5			4	
05	·96402		55	·96638		05	·96872		55	·97104		
06	407	5	56	642	4	06	876	4	56	109	5	
07	412	5	57	647	5	07	881	5	57	114	5	
08	417	5	58	652	5	08	886	5	58	118	4	
09	421	4	59	656	4	09	890	4	59	123	5	
		5			5			5			5	
9210	·96426		9260	·96661		9310	·96895		9360	·97128		
11	431	5	61	666	5	11	900	5	61	132	4	
12	435	4	62	670	4	12	904	4	62	137	5	
13	440	5	63	675	5	13	909	5	63	142	5	
14	445	5	64	680	5	14	914	5	64	146	4	
		5			5			4			5	
15	·96450		65	·96685		15	·96918		65	·97151		
16	454	4	66	689	4	16	923	5	66	155	4	
17	459	5	67	694	5	17	928	5	67	160	5	
18	464	5	68	699	5	18	932	4	68	165	5	
19	468	4	69	703	4	19	937	5	69	169	4	
		5			5			5			5	
9220	·96473		9270	·96708		9320	·96942		9370	·97174		
21	478	5	71	713	5	21	946	4	71	179	5	
22	483	5	72	717	4	22	951	5	72	183	4	
23	487	4	73	722	5	23	956	5	73	188	5	
24	492	5	74	727	5	24	960	4	74	192	4	
		5			4			5			5	
25	·96497		75	·96731		25	·96965		75	·97197		
26	501	4	76	736	5	26	970	5	76	202	5	
27	506	5	77	741	5	27	974	4	77	206	4	
28	511	5	78	745	4	28	979	5	78	211	5	
29	515	4	79	750	5	29	984	5	79	216	5	
		5			5			4			4	
9230	·96520		9280	·96755		9330	·96988		9380	·97220		
31	525	5	81	759	4	31	993	5	81	225	5	
32	530	5	82	764	5	32	96997	4	82	230	5	
33	534	4	83	769	5	33	97002	5	83	234	4	
34	539	5	84	774	5	34	007	5	84	239	5	
		5			4			4			4	
35	·96544		85	·96778		35	·97011		85	·97243		
36	548	4	86	783	5	36	016	5	86	248	5	
37	553	5	87	788	5	37	021	5	87	253	5	
38	558	5	88	792	4	38	025	4	88	257	4	
39	562	4	89	797	5	39	030	5	89	262	5	
		5			5			5			5	
9240	·96567		9290	·96802		9340	·97035		9390	·97267		
41	572	5	91	806	4	41	039	4	91	271	4	
42	577	5	92	811	5	42	044	5	92	276	5	
43	581	4	93	816	5	43	049	5	93	280	4	
44	586	5	94	820	4	44	053	4	94	285	5	
		5			5			5			5	
45	·96591		95	·96825		45	·97058		95	·97290		
46	595	4	96	830	5	46	063	5	96	294	4	
47	600	5	97	834	4	47	067	4	97	299	5	
48	605	5	98	839	5	48	072	5	98	304	5	
49	609	4	99	844	5	49	077	5	99	308	4	
		5			4			4			5	
9250	·96614		9300	·96848		9350	·97081		9400	·97313		

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
9400	·97313		9450	·97543		9500	·97772		9550	·98000		
01	317	4	51	548	5	01	777	5	51	005	5	
02	322	5	52	552	4	02	782	5	52	009	4	
03	327	5	53	557	5	03	786	4	53	014	5	
04	331	4	54	562	5	04	791	5	54	019	5	
		5			4			4			4	
05	·97336		55	·97566		05	·97795		55	·98023		
06	340	4	56	571	5	06	800	5	56	028	5	
07	345	5	57	575	4	07	804	4	57	032	4	
08	350	5	58	580	5	08	809	5	58	037	5	
09	354	4	59	585	5	09	813	4	59	041	4	
		5			4			5			5	
9410	·97359		9460	·97589		9510	·97818		9560	·98046		
11	364	5	61	594	5	11	823	5	61	050	4	
12	368	4	62	598	4	12	827	4	62	055	5	
13	373	5	63	603	5	13	832	5	63	059	4	
14	377	4	64	607	4	14	836	4	64	064	5	
		5			5			5			4	
15	·97382		65	·97612		15	·97841		65	·98068		
16	387	5	66	617	5	16	845	4	66	073	5	
17	391	4	67	621	4	17	850	5	67	078	5	
18	396	5	68	626	5	18	855	5	68	082	4	
19	400	4	69	630	4	19	859	4	69	087	5	
		5			5			5			4	
9420	·97405		9470	·97635		9520	·97864		9570	·98091		
21	410	5	71	640	5	21	868	4	71	096	5	
22	414	4	72	644	4	22	873	5	72	100	4	
23	419	5	73	649	5	23	877	4	73	105	5	
24	424	5	74	653	4	24	882	5	74	109	4	
		4			5			4			5	
25	·97428		75	·97658		25	·97886		75	·98114		
26	433	5	76	663	5	26	891	5	76	118	4	
27	437	4	77	667	4	27	896	5	77	123	5	
28	442	5	78	672	5	28	900	4	78	127	4	
29	447	5	79	676	4	29	905	5	79	132	5	
		4			5			4			5	
9430	·97451		9480	·97681		9530	·97909		9580	·98137		
31	456	5	81	685	4	31	914	5	81	141	4	
32	460	4	82	690	5	32	918	4	82	146	5	
33	465	5	83	695	5	33	923	5	83	150	4	
34	470	5	84	699	4	34	928	5	84	155	5	
		4			5			4			4	
35	·97474		85	·97704		35	·97932		85	·98159		
36	479	5	86	708	4	36	937	5	86	164	5	
37	483	4	87	713	5	37	941	4	87	168	4	
38	488	5	88	717	4	38	946	5	88	173	5	
39	493	5	89	722	5	39	950	4	89	177	4	
		4			5			5			5	
9440	·97497		9490	·97727		9540	·97955		9590	·98182		
41	502	5	91	731	4	41	959	4	91	186	4	
42	506	4	92	736	5	42	964	5	92	191	5	
43	511	5	93	740	4	43	968	4	93	195	4	
44	516	5	94	745	5	44	973	5	94	200	5	
		4			4			5			4	
45	·97520		95	·97749		45	·97978		95	·98204		
46	525	5	96	754	5	46	982	4	96	209	5	
47	529	4	97	759	5	47	987	5	97	214	5	
48	534	5	98	763	4	48	991	4	98	218	4	
49	539	5	99	768	5	49	97996	5	99	223	5	
		4			4			4			4	
9450	·97543		9500	·97772		9550	·98000		9600	·98227		
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
9600	·98227		9650	·98453		9700	·98677		9750	·98900		
01	232	5	51	457	4	01	682	5	51	905	5	
02	236	4	52	462	5	02	686	4	52	909	4	
03	241	5	53	466	4	03	691	5	53	914	5	
04	245	4	54	471	5	04	695	4	54	918	4	
		5			4			5			5	
05	·98250		55	·98475		05	·98700		55	·98923		
06	254	4	56	480	5	06	704	4	56	927	4	
07	259	5	57	484	4	07	709	5	57	932	5	
08	263	4	58	489	5	08	713	4	58	936	4	
09	268	5	59	493	4	09	717	4	59	941	5	
		4			5			5			4	
9610	·98272		9660	·98498		9710	·98722		9760	·98945		
11	277	5	61	502	4	11	726	4	61	949	4	
12	281	4	62	507	5	12	731	5	62	954	5	
13	286	5	63	511	4	13	735	4	63	958	4	
14	290	4	64	516	5	14	740	5	64	963	5	
		5			4			4			4	
15	·98295		65	·98520		15	·98744		65	·98967		
16	299	4	66	525	5	16	749	5	66	972	5	
17	304	5	67	529	4	17	753	4	67	976	4	
18	308	4	68	534	5	18	758	5	68	981	5	
19	313	5	69	538	4	19	762	4	69	985	4	
		5			5			5			4	
9620	·98318		9670	·98543		9720	·98767		9770	·98989		
21	322	4	71	547	4	21	771	4	71	994	5	
22	327	5	72	552	5	22	776	5	72	98998	4	
23	331	4	73	556	4	23	780	4	73	99003	5	
24	336	5	74	561	5	24	784	4	74	007	4	
		4			4			5			5	
25	·98340		75	·98565		25	·98789		75	·99012		
26	345	5	76	570	5	26	793	4	76	016	4	
27	349	4	77	574	4	27	798	5	77	021	5	
28	354	5	78	579	5	28	802	4	78	025	4	
29	358	4	79	583	4	29	807	5	79	029	4	
		5			5			4			5	
9630	·98363		9680	·98588		9730	·98811		9780	·99034		
31	367	4	81	592	4	31	816	5	81	038	4	
32	372	5	82	597	5	32	820	4	82	043	5	
33	376	4	83	601	4	33	825	5	83	047	4	
34	381	5	84	605	4	34	829	4	84	052	5	
		4			5			5			4	
35	·98385		85	·98610		35	·98834		85	·99056		
36	390	5	86	614	4	36	838	4	86	061	5	
37	394	4	87	619	5	37	843	5	87	065	4	
38	399	5	88	623	4	38	847	4	88	069	4	
39	403	4	89	628	5	39	851	4	89	074	5	
		5			4			5			4	
9640	·98408		9690	·98632		9740	·98856		9790	·99078		
41	412	4	91	637	5	41	860	4	91	683	5	
42	417	5	92	641	4	42	865	5	92	087	4	
43	421	4	93	646	5	43	869	4	93	092	5	
44	426	5	94	650	4	44	874	5	94	096	4	
		4			5			4			4	
45	·98430		95	·98655		45	·98878		95	·99100		
46	435	5	96	659	4	46	883	5	96	105	5	
47	439	4	97	664	5	47	887	4	97	109	4	
48	444	5	98	668	4	48	892	5	98	114	5	
49	448	4	99	673	5	49	896	4	99	118	4	
		5			4			4			5	
9650	·98453		9700	·98677		9750	·98900		9800	·99123		
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
9800	·99123		9850	·99344		9900	·99564		9950	·99782		
01	127	4	51	348	4	01	568	4	51	787	5	
02	131	4	52	352	4	02	572	4	52	791	4	
03	136	5	53	357	5	03	577	5	53	795	4	
04	140	4	54	361	4	04	581	4	54	800	5	
		5			5			4			4	
05	·99145		55	·99366		05	·99585		55	·99804		
06	149	4	56	370	4	06	590	5	56	808	4	
07	154	5	57	374	4	07	594	4	57	813	5	
08	158	4	58	379	5	08	599	5	58	817	4	
09	162	4	59	383	4	09	603	4	59	822	5	
		5			5			4			4	
9810	·99167		9860	·99388		9910	·99607		9960	·99826		
11	171	4	61	392	4	11	612	5	61	830	4	
12	176	5	62	396	4	12	616	4	62	835	5	
13	180	4	63	401	5	13	621	5	63	839	4	
14	185	5	64	405	4	14	625	4	64	843	4	
		4			5			4			5	
15	·99189		65	·99410		15	·99629		65	·99848		
16	193	4	66	414	4	16	634	5	66	852	4	
17	198	5	67	419	5	17	638	4	67	856	4	
18	202	4	68	423	4	18	642	4	68	861	5	
19	207	5	69	427	4	19	647	5	69	865	4	
		4			5			4			5	
9820	·99211		9870	·99432		9920	·99651		9970	·99870		
21	216	5	71	436	4	21	656	5	71	874	4	
22	220	4	72	441	5	22	660	4	72	878	4	
23	224	4	73	445	4	23	664	4	73	883	5	
24	229	5	74	449	4	24	669	5	74	887	4	
		4			5			4			4	
25	·99233		75	·99454		25	·99673		75	·99891		
26	238	5	76	458	4	26	677	4	76	896	5	
27	242	4	77	463	5	27	682	5	77	900	4	
28	247	5	78	467	4	28	686	4	78	904	4	
29	251	4	79	471	4	29	691	5	79	909	5	
		4			5			4			4	
9830	·99255		9880	·99476		9930	·99695		9980	·99913		
31	260	5	81	480	4	31	699	4	81	917	4	
32	264	4	82	484	4	32	704	5	82	922	5	
33	269	5	83	489	5	33	708	4	83	926	4	
34	273	4	84	493	4	34	712	4	84	930	4	
		4			5			5			5	
35	·99277		85	·99498		35	·99717		85	·99935		
36	282	5	86	502	4	36	721	4	86	939	4	
37	286	4	87	506	4	37	726	5	87	944	5	
38	291	5	88	511	5	38	730	4	88	948	4	
39	295	4	89	515	4	39	734	4	89	952	4	
		5			5			5			5	
9840	·99300		9890	·99520		9940	·99739		9990	·99957		
41	304	4	91	524	4	41	743	4	91	961	4	
42	308	4	92	528	4	42	747	4	92	965	4	
43	313	5	93	533	5	43	752	5	93	970	5	
44	317	4	94	537	4	44	756	4	94	974	4	
		5			5			4			4	
45	·99322		95	·99542		45	·99760		95	·99978		
46	326	4	96	546	4	46	765	5	96	983	5	
47	330	4	97	550	4	47	769	4	97	987	4	
48	335	5	98	555	5	48	774	5	98	991	4	
49	339	4	99	559	4	49	778	4	99	99996	5	
		5			5			4			4	
9850	·99344		9900	·99564		9950	·99782		10000	·00000		
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
10000	·00000		10050	·00217		10100	·00432		10150	·00647		
01	004	4	51	221	4	01	436	4	51	651	4	
02	009	5	52	225	4	02	441	5	52	655	4	
03	013	4	53	230	5	03	445	4	53	659	4	
04	017	4	54	234	4	04	449	4	54	664	5	
		5			4			5			4	
05	·00022		55	·00238		05	·00454		55	·00668		
06	026	4	56	243	5	06	458	4	56	672	4	
07	030	4	57	247	4	07	462	4	57	677	5	
08	035	5	58	251	4	08	467	5	58	681	4	
09	039	4	59	255	4	09	471	4	59	685	4	
		4			5			4			4	
10010	·00043		10060	·00260		10110	·00475		10160	·00689		
11	048	5	61	264	4	11	479	4	61	694	5	
12	052	4	62	268	4	12	484	5	62	698	4	
13	056	4	63	273	5	13	488	4	63	702	4	
14	061	5	64	277	4	14	492	4	64	706	4	
		4			4			5			5	
15	·00065		65	·00281		15	·00497		65	·00711		
16	069	4	66	286	5	16	501	4	66	715	4	
17	074	5	67	290	4	17	505	4	67	719	4	
18	078	4	68	294	4	18	509	4	68	724	5	
19	082	4	69	299	5	19	514	5	69	728	4	
		5			4			4			4	
10020	·00087		10070	·00303		10120	·00518		10170	·00732		
21	091	4	71	307	4	21	522	4	71	736	4	
22	095	4	72	312	5	22	527	5	72	741	5	
23	100	5	73	316	4	23	531	4	73	745	4	
24	104	4	74	320	4	24	535	4	74	749	4	
		4			5			5			4	
25	·00108		75	·00325		25	·00540		75	·00753		
26	113	5	76	329	4	26	544	4	76	758	5	
27	117	4	77	333	4	27	548	4	77	762	4	
28	121	4	78	337	4	28	552	4	78	766	4	
29	126	5	79	342	5	29	557	5	79	771	5	
		4			4			4			4	
10030	·00130		10080	·00346		10130	·00561		10180	·00775		
31	134	4	81	350	4	31	565	4	81	779	4	
32	139	5	82	355	5	32	570	5	82	783	4	
33	143	4	83	359	4	33	574	4	83	788	5	
34	147	4	84	363	4	34	578	4	84	792	4	
		5			5			4			4	
35	·00152		85	·00368		35	·00582		85	·00796		
36	156	4	86	372	4	36	587	5	86	800	4	
37	160	4	87	376	4	37	591	4	87	805	5	
38	165	5	88	381	5	38	595	4	88	809	4	
39	169	4	89	385	4	39	600	5	89	813	4	
		4			4			4			4	
10040	·00173		10090	·00389		10140	·00604		10190	·00817		
41	178	5	91	393	4	41	608	4	91	822	5	
42	182	4	92	398	5	42	612	4	92	826	4	
43	186	4	93	402	4	43	617	5	93	830	4	
44	191	5	94	406	4	44	621	4	94	834	4	
		4			5			4			5	
45	·00195		95	·00411		45	·00625		95	·00839		
46	199	4	96	415	4	46	629	4	96	843	4	
47	204	5	97	419	4	47	634	5	97	847	4	
48	208	4	98	424	5	48	638	4	98	852	5	
49	212	4	99	428	4	49	642	4	99	856	4	
		5			4			5			4	
10050	·00217		10100	·00432		10150	·00647		10200	·00860		
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
10200	·00860		10250	·01072		10300	·01284		10350	·01494		
01	864	4	51	077	5	01	288	4	51	498	4	
02	869	5	52	081	4	02	292	4	52	502	4	
03	873	4	53	085	4	03	296	4	53	507	5	
04	877	4	54	089	4	04	301	5	54	511	4	
		4			5			4			4	
05	·00881		55	·01094		05	·01305		55	·01515		
06	886	5	56	098	4	06	309	4	56	519	4	
07	890	4	57	102	4	07	313	4	57	523	4	
08	894	4	58	106	4	08	317	4	58	528	5	
09	898	4	59	111	5	09	322	5	59	532	4	
		5			4			4			4	
10210	·00903		10260	·01115		10310	·01326		10360	·01536		
11	907	4	61	119	4	11	330	4	61	540	4	
12	911	4	62	123	4	12	334	4	62	544	4	
13	915	4	63	127	4	13	339	5	63	549	5	
14	920	5	64	132	5	14	343	4	64	553	4	
		4			4			4			4	
15	·00924		65	·01136		15	·01347		65	·01557		
16	928	4	66	140	4	16	351	4	66	561	4	
17	932	4	67	144	4	17	355	4	67	565	4	
18	937	5	68	149	5	18	360	5	68	569	4	
19	941	4	69	153	4	19	364	4	69	574	5	
		4			4			4			4	
10220	·00945		10270	·01157		10320	·01368		10370	·01578		
21	949	4	71	161	4	21	372	4	71	582	4	
22	954	5	72	166	5	22	376	4	72	586	4	
23	958	4	73	170	4	23	381	5	73	590	4	
24	962	4	74	174	4	24	385	4	74	595	5	
		4			4			4			4	
25	·00966		75	·01178		25	·01389		75	·01599		
26	971	5	76	182	4	26	393	4	76	603	4	
27	975	4	77	187	5	27	397	4	77	607	4	
28	979	4	78	191	4	28	402	5	78	611	4	
29	983	4	79	195	4	29	406	4	79	616	5	
		5			4			4			4	
10230	·00988		10280	·01199		10330	·01410		10380	·01620		
31	992	4	81	204	5	31	414	4	81	624	4	
32	00996	4	82	208	4	32	418	4	82	628	4	
33	01000	4	83	212	4	33	423	5	83	632	4	
34	005	5	84	216	4	34	427	4	84	636	4	
		4			4			4			5	
35	·01009		85	·01220		35	·01431		85	·01641		
36	013	4	86	225	5	36	435	4	86	645	4	
37	017	4	87	229	4	37	439	4	87	649	4	
38	022	5	88	233	4	38	444	5	88	653	4	
39	026	4	89	237	4	39	448	4	89	657	4	
		4			5			4			5	
10240	·01030		10290	·01242		10340	·01452		10390	·01662		
41	034	4	91	246	4	41	456	4	91	666	4	
42	038	4	92	250	4	42	460	4	92	670	4	
43	043	5	93	254	4	43	465	5	93	674	4	
44	047	4	94	258	4	44	469	4	94	678	4	
		4			5			4			4	
45	·01051		95	·01263		45	·01473		95	·01682		
46	055	4	96	267	4	46	477	4	96	687	5	
47	060	5	97	271	4	47	481	4	97	691	4	
48	064	4	98	275	4	48	486	5	98	695	4	
49	068	4	99	280	5	49	490	4	99	699	4	
		4			4			4			4	
10250	·01072		10300	·01284		10350	·01494		10400	·01703		
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
10400	·01703		10450	·01912		10500	·02119		10550	·02325		
01	708	5	51	916	4	01	123	4	51	329	4	
02	712	4	52	920	4	02	127	4	52	333	4	
03	716	4	53	924	4	03	131	4	53	338	5	
04	720	4	54	928	4	04	135	4	54	342	4	
		4			4			5			4	
05	·01724		55	·01932		05	·02140		55	·02346		
06	728	4	56	937	5	06	144	4	56	350	4	
07	733	5	57	941	4	07	148	4	57	354	4	
08	737	4	58	945	4	08	152	4	58	358	4	
09	741	4	59	949	4	09	156	4	59	362	4	
		4			4			4			4	
10410	·01745		10460	·01953		10510	·02160		10560	·02366		
11	749	4	61	957	4	11	164	4	61	371	5	
12	753	4	62	961	4	12	169	5	62	375	4	
13	758	5	63	966	5	13	173	4	63	379	4	
14	762	4	64	970	4	14	177	4	64	383	4	
		4			4			4			4	
15	·01766		65	·01974		15	·02181		65	·02387		
16	770	4	66	978	4	16	185	4	66	391	4	
17	774	4	67	982	4	17	189	4	67	395	4	
18	778	4	68	986	4	18	193	4	68	399	4	
19	783	5	69	991	5	19	197	4	69	403	4	
		4			4			5			4	
10420	·01787		10470	·01995		10520	·02202		10570	·02407		
21	791	4	71	01999	4	21	206	4	71	412	5	
22	795	4	72	02003	4	22	210	4	72	416	4	
23	799	4	73	007	4	23	214	4	73	420	4	
24	803	4	74	011	4	24	218	4	74	424	4	
		5			4			4			4	
25	·01808		75	·02015		25	·02222		75	·02428		
26	812	4	76	020	5	26	226	4	76	432	4	
27	816	4	77	024	4	27	230	4	77	436	4	
28	820	4	78	028	4	28	235	5	78	440	4	
29	824	4	79	032	4	29	239	4	79	444	4	
		4			4			4			5	
10430	·01828		10480	·02036		10530	·02243		10580	·02449		
31	833	5	81	040	4	31	247	4	81	453	4	
32	837	4	82	044	4	32	251	4	82	457	4	
33	841	4	83	049	5	33	255	4	83	461	4	
34	845	4	84	053	4	34	259	4	84	465	4	
		4			4			4			4	
35	·01849		85	·02057		35	·02263		85	·02469		
36	853	4	86	061	4	36	268	5	86	473	4	
37	858	5	87	065	4	37	272	4	87	477	4	
38	862	4	88	069	4	38	276	4	88	481	4	
39	866	4	89	073	4	39	280	4	89	485	4	
		4			5			4			5	
10440	·01870		10490	·02078		10540	·02284		10590	·02490		
41	874	4	91	082	4	41	288	4	91	494	4	
42	878	4	92	086	4	42	292	4	92	498	4	
43	883	5	93	090	4	43	296	4	93	502	4	
44	887	4	94	094	4	44	301	5	94	506	4	
		4			4			4			4	
45	·01891		95	·02098		45	·02305		95	·02510		
46	895	4	96	102	4	46	309	4	96	514	4	
47	899	4	97	107	5	47	313	4	97	518	4	
48	903	4	98	111	4	48	317	4	98	522	4	
49	907	4	99	115	4	49	321	4	99	526	4	
		5			4			4			5	
10450	·01912		10500	·02119		10550	·02325		10600	·02531		

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
10600	·02531		10650	·02735		10700	·02938		10750	·03141		
	4			4			4			4		
01	535	4	51	739	4	01	942	4	51	145	4	
02	539	4	52	743	4	02	946	5	52	149	4	
03	543	4	53	747	4	03	951	4	53	153	4	
04	547	4	54	751	4	04	955	4	54	157	4	
05	·02551		55	·02755		05	·02959		55	·03161		
	4			4			4			4		
06	555	4	56	759	4	06	963	4	56	165	4	
07	559	4	57	763	4	07	967	4	57	169	4	
08	563	4	58	768	5	08	971	4	58	173	4	
09	567	5	59	772	4	09	975	4	59	177	4	
10610	·02572		10660	·02776		10710	·02979		10760	·03181		
	4			4			4			4		
11	576	4	61	780	4	11	983	4	61	185	4	
12	580	4	62	784	4	12	987	4	62	189	4	
13	584	4	63	788	4	13	991	4	63	193	4	
14	588	4	64	792	4	14	995	4	64	197	4	
15	·02592		65	·02796		15	·02999		65	·03201		
	4			4			4			4		
16	596	4	66	800	4	16	03003	4	66	205	4	
17	600	4	67	804	4	17	007	4	67	209	4	
18	604	4	68	808	4	18	011	4	68	214	5	
19	608	4	69	812	4	19	015	4	69	218	4	
10620	·02612		10670	·02816		10720	·03019		10770	·03222		
	5			5			5			4		
21	617	4	71	821	4	21	024	4	71	226	4	
22	621	4	72	825	4	22	028	4	72	230	4	
23	625	4	73	829	4	23	032	4	73	234	4	
24	629	4	74	833	4	24	036	4	74	238	4	
25	·02633		75	·02837		25	·03040		75	·03242		
	4			4			4			4		
26	637	4	76	841	4	26	044	4	76	246	4	
27	641	4	77	845	4	27	048	4	77	250	4	
28	645	4	78	849	4	28	052	4	78	254	4	
29	649	4	79	853	4	29	056	4	79	258	4	
10630	·02653		10680	·02857		10730	·03060		10780	·03262		
	4			4			4			4		
31	657	4	81	861	4	31	064	4	81	266	4	
32	661	5	82	865	4	32	068	4	82	270	4	
33	666	4	83	869	4	33	072	4	83	274	4	
34	670	4	84	873	4	34	076	4	84	278	4	
35	·02674		85	·02877		35	·03080		85	·03282		
	4			5			4			4		
36	678	4	86	882	4	36	084	4	86	286	4	
37	682	4	87	886	4	37	088	4	87	290	4	
38	686	4	88	890	4	38	092	4	88	294	4	
39	690	4	89	894	4	39	096	4	89	298	4	
10640	·02694		10690	·02898		10740	·03100		10790	·03302		
	4			4			4			4		
41	698	4	91	902	4	41	104	5	91	306	4	
42	702	4	92	906	4	42	109	4	92	310	4	
43	706	4	93	910	4	43	113	4	93	314	4	
44	710	5	94	914	4	44	117	4	94	318	4	
45	·02715		95	·02918		45	·03121		95	·03322		
	4			4			4			4		
46	719	4	96	922	4	46	125	4	96	326	4	
47	723	4	97	926	4	47	129	4	97	330	4	
48	727	4	98	930	4	48	133	4	98	334	4	
49	731	4	99	934	4	49	137	4	99	338	4	
10650	·02735		10700	·02938		10750	·03141		10800	·03342		

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
10800	·03342		10850	·03543		10900	·03743		10950	·03941		
01	346	4	51	547	4	01	747	4	51	945	4	
02	350	4	52	551	4	02	751	4	52	949	4	
03	354	4	53	555	4	03	755	4	53	953	4	
04	358	4	54	559	4	04	759	4	54	957	4	
05	·03362		55	·03563		05	·03763		55	·03961		
06	366	4	56	567	4	06	767	4	56	965	4	
07	371	5	57	571	4	07	771	4	57	969	4	
08	375	4	58	575	4	08	775	3	58	973	4	
09	379	4	59	579	4	09	778	4	59	977	4	
10810	·03383		10860	·03583		10910	·03782		10960	·03981		
11	387	4	61	587	4	11	786	4	61	985	4	
12	391	4	62	591	4	12	790	4	62	989	4	
13	395	4	63	595	4	13	794	4	63	993	4	
14	399	4	64	599	4	14	798	4	64	03997	4	
15	·03403		65	·03603		15	·03802		65	·04001		
16	407	4	66	607	4	16	806	4	66	005	4	
17	411	4	67	611	4	17	810	4	67	009	4	
18	415	4	68	615	4	18	814	4	68	013	4	
19	419	4	69	619	4	19	818	4	69	017	4	
10820	·03423		10870	·03623		10920	·03822		10970	·04021		
21	427	4	71	627	4	21	826	4	71	025	4	
22	431	4	72	631	4	22	830	4	72	029	4	
23	435	4	73	635	4	23	834	4	73	033	4	
24	439	4	74	639	4	24	838	4	74	036	3	
25	·03443		75	·03643		25	·03842		75	·04040		
26	447	4	76	647	4	26	846	4	76	044	4	
27	451	4	77	651	4	27	850	4	77	048	4	
28	455	4	78	655	4	28	854	4	78	052	4	
29	459	4	79	659	4	29	858	4	79	056	4	
10830	·03463		10880	·03663		10930	·03862		10980	·04060		
31	467	4	81	667	4	31	866	4	81	064	4	
32	471	4	82	671	4	32	870	4	82	068	4	
33	475	4	83	675	4	33	874	4	83	072	4	
34	479	4	84	679	4	34	878	4	84	076	4	
35	·03483		85	·03683		35	·03882		85	·04080		
36	487	4	86	687	4	36	886	4	86	084	4	
37	491	4	87	691	4	37	890	4	87	088	4	
38	495	4	88	695	4	38	894	4	88	092	4	
39	499	4	89	699	4	39	898	4	89	096	4	
10840	·03503		10890	·03703		10940	·03902		10990	·04100		
41	507	4	91	707	4	41	906	4	91	104	4	
42	511	4	92	711	4	42	910	4	92	108	4	
43	515	4	93	715	4	43	914	4	93	112	4	
44	519	4	94	719	4	44	918	4	94	116	4	
45	·03523		95	·03723		45	·03922		95	·04120		
46	527	4	96	727	4	46	926	4	96	123	3	
47	531	4	97	731	4	47	930	4	97	127	4	
48	535	4	98	735	4	48	933	3	98	131	4	
49	539	4	99	739	4	49	937	4	99	135	4	
10850	·03543		10900	·03743		10950	·03941		11000	·04139		
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
11000	·04139		11050	·04336		11100	·04532		11150	·04727		
01	143	4	51	340	4	01	536	4	51	731	4	
02	147	4	52	344	4	02	540	4	52	735	4	
03	151	4	53	348	4	03	544	4	53	739	4	
04	155	4	54	352	4	04	548	4	54	743	4	
05	·04159		55	·04356		05	·04552		55	·04747		
06	163	4	56	360	4	06	556	4	56	751	4	
07	167	4	57	364	4	07	560	4	57	755	4	
08	171	4	58	368	4	08	564	4	58	759	4	
09	175	4	59	372	4	09	568	4	59	763	4	
11010	·04179		11060	·04376	3	11110	·04571		11160	·04766		
11	183	4	61	379	4	11	575	4	61	770	4	
12	187	4	62	383	4	12	579	4	62	774	4	
13	191	4	63	387	4	13	583	4	63	778	4	
14	195	3	64	391	4	14	587	4	64	782	4	
15	·04198		65	·04395		15	·04591		65	·04786		
16	202	4	66	399	4	16	595	4	66	790	4	
17	206	4	67	403	4	17	599	4	67	794	4	
18	210	4	68	407	4	18	603	4	68	798	4	
19	214	4	69	411	4	19	607	4	69	801	3	
11020	·04218		11070	·04415		11120	·04610		11170	·04805		
21	222	4	71	419	4	21	614	4	71	809	4	
22	226	4	72	423	4	22	618	4	72	813	4	
23	230	4	73	427	4	23	622	4	73	817	4	
24	234	4	74	430	3	24	626	4	74	821	4	
25	·04238		75	·04434		25	·04630		75	·04825		
26	242	4	76	438	4	26	634	4	76	829	4	
27	246	4	77	442	4	27	638	4	77	833	4	
28	250	4	78	446	4	28	642	4	78	836	3	
29	254	4	79	450	4	29	646	4	79	840	4	
11030	·04258		11080	·04454		11130	·04650		11180	·04844		
31	261	3	81	458	4	31	653	3	81	848	4	
32	265	4	82	462	4	32	657	4	82	852	4	
33	269	4	83	466	4	33	661	4	83	856	4	
34	273	4	84	470	4	34	665	4	84	860	4	
35	·04277		85	·04474		35	·04669		85	·04864		
36	281	4	86	477	3	36	673	4	86	867	3	
37	285	4	87	481	4	37	677	4	87	871	4	
38	289	4	88	485	4	38	681	4	88	875	4	
39	293	4	89	489	4	39	685	4	89	879	4	
11040	·04297		11090	·04493		11140	·04689		11190	·04883		
41	301	4	91	497	4	41	692	3	91	887	4	
42	305	4	92	501	4	42	696	4	92	891	4	
43	309	4	93	505	4	43	700	4	93	895	4	
44	313	4	94	509	4	44	704	4	94	899	3	
45	·04317		95	·04513		45	·04708		95	·04902		
46	321	3	96	517	4	46	712	4	96	906	4	
47	324		97	521	4	47	716	4	97	910	4	
48	328	4	98	524	3	48	720	4	98	914	4	
49	332	4	99	528	4	49	724	4	99	918	4	
11050	·04336		11100	·04532		11150	·04727		11200	·04922		
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
11200	·04922		11250	·05115		11300	·05308		11350	·05500		
01	926	4	51	119	4	01	312	4	51	503	3	
02	930	4	52	123	4	02	316	4	52	507	4	
03	933	3	53	127	4	03	319	3	53	511	4	
04	937	4	54	131	4	04	323	4	54	515	4	
		4			4			4			4	
05	·04941		55	·05135	3	05	·05327		55	·05519		
06	945	4	56	138	4	06	331	4	56	523	4	
07	949	4	57	142	4	07	335	4	57	526	3	
08	953	4	58	146	4	08	339	4	58	530	4	
09	957	4	59	150	4	09	342	3	59	534	4	
		4			4			4			4	
11210	·04961	3	11260	·05154		11310	·05346		11360	·05538		
11	964	4	61	158	4	11	350	4	61	542	4	
12	968	4	62	162	4	12	354	4	62	545	3	
13	972	4	63	165	3	13	358	4	63	549	4	
14	976	4	64	169	4	14	362	4	64	553	4	
		4			4			3			4	
15	·04980		65	·05173		15	·05365		65	·05557		
16	984	4	66	177	4	16	369	4	66	561	4	
17	988	4	67	181	4	17	373	4	67	565	4	
18	992	4	68	185	4	18	377	4	68	568	3	
19	995	3	69	189	4	19	381	4	69	572	4	
		4			3			4			4	
11220	·04999		11270	·05192		11320	·05385	3	11370	·05576		
21	05003	4	71	196	4	21	388	4	71	580	4	
22	007	4	72	200	4	22	392	4	72	584	4	
23	011	4	73	204	4	23	396	4	73	588	4	
24	015	4	74	208	4	24	400	4	74	591	3	
		4			4			4			4	
25	·05019		75	·05212		25	·05404		75	·05595		
26	023	4	76	216	4	26	408	4	76	599	4	
27	026	3	77	219	3	27	411	3	77	603	4	
28	030	4	78	223	4	28	415	4	78	607	4	
29	034	4	79	227	4	29	419	4	79	610	3	
		4			4			4			4	
11230	·05038		11280	·05231		11330	·05423		11380	·05614		
31	042	4	81	235	4	31	427	4	81	618	4	
32	046	4	82	239	4	32	431	4	82	622	4	
33	050	4	83	242	3	33	434	3	83	626	4	
34	053	3	84	246	4	34	438	4	84	629	3	
		4			4			4			4	
35	·05057		85	·05250		35	·05442		85	·05633		
36	061	4	86	254	4	36	446	4	86	637	4	
37	065	4	87	258	4	37	450	4	87	641	4	
38	069	4	88	262	4	38	454	4	88	645	4	
39	073	4	89	266	4	39	457	3	89	649	4	
		4			3			4			3	
11240	·05077	3	11290	·05269		11340	·05461		11390	·05652		
41	080	4	91	273	4	41	465	4	91	656	4	
42	084	4	92	277	4	42	469	4	92	660	4	
43	088	4	93	281	4	43	473	4	93	664	4	
44	092	4	94	285	4	44	477	4	94	668	4	
		4			4			3			3	
45	·05096		95	·05289	3	45	·05480		95	·05671		
46	100	4	96	292	4	46	484	4	96	675	4	
47	104	4	97	296	4	47	488	4	97	679	4	
48	108	4	98	300	4	48	492	4	98	683	4	
49	111	3	99	304	4	49	496	4	99	687	4	
		4			4			4			3	
11250	·05115		11300	·05308		11350	·05500		11400	·05690		
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
11400	·05690		11450	·05881		11500	·06070		11550	·06258		
	694	4		884	3		074	4		262	4	
01	698	4	51	888	4	01	077	3	51	266	4	
02	702	4	52	892	4	02	081	4	52	269	3	
03	706	4	53	896	4	03	085	4	53	273	4	
04		4	54		4	04		4	54		4	
05	·05710	3	55	·05900	3	05	·06089	3	55	·06277	4	
06	713	4	56	903	4	06	092	4	56	281	4	
07	717	4	57	907	4	07	096	4	57	285	3	
08	721	4	58	911	4	08	100	4	58	288	4	
09	725	4	59	915	3	09	104	4	59	292	4	
11410	·05729	3	11460	·05918	4	11510	·06108	3	11560	·06296	4	
11	732	4	61	922	4	11	111	4	61	300	3	
12	736	4	62	926	4	12	115	4	62	303	4	
13	740	4	63	930	3	13	119	3	63	307	4	
14	744	4	64	934	4	14	123	4	64	311	4	
15	·05748	3	65	·05937	4	15	·06126	4	65	·06315	3	
16	751	4	66	941	4	16	130	4	66	318	4	
17	755	4	67	945	4	17	134	4	67	322	4	
18	759	4	68	949	4	18	138	3	68	326	4	
19	763	4	69	953	3	19	141	4	69	330	3	
11420	·05767	3	11470	·05956	4	11520	·06145	4	11570	·06333	4	
21	770	4	71	960	4	21	149	4	71	337	4	
22	774	4	72	964	4	22	153	4	72	341	4	
23	778	4	73	968	3	23	157	3	73	345	3	
24	782	4	74	971	4	24	160	4	74	348	4	
25	·05786	3	75	·05975	4	25	·06164	4	75	·06352	4	
26	789	4	76	979	4	26	168	4	76	356	4	
27	793	4	77	983	4	27	172	3	77	360	3	
28	797	4	78	987	3	28	175	4	78	363	4	
29	801	4	79	990	4	29	179	4	79	367	4	
11430	·05805	3	11480	·05994	4	11530	·06183	4	11580	·06371	4	
31	808	4	81	05998	4	31	187	3	81	375	3	
32	812	4	82	06002	4	32	190	4	82	378	4	
33	816	4	83	006	3	33	194	4	83	382	4	
34	820	4	84	009	4	34	198	4	84	386	4	
35	·05824	3	85	·06013	4	35	·06202	4	85	·06390	3	
36	827	4	86	017	4	36	206	3	86	393	4	
37	831	4	87	021	3	37	209	4	87	397	4	
38	835	4	88	024	4	38	213	4	88	401	3	
39	839	4	89	028	4	39	217	4	89	405	4	
11440	·05843	3	11490	·06032	4	11540	·06221	3	11590	·06408	4	
41	846	4	91	036	4	41	224	4	91	412	4	
42	850	4	92	040	3	42	228	4	92	416	3	
43	854	4	93	043	4	43	232	4	93	420	4	
44	858	4	94	047	4	44	236	3	94	423		
45	·05862	3	95	·06051	4	45	·06239	4	95	·06427	4	
46	865	4	96	055	3	46	243	4	96	431	4	
47	869	4	97	058	4	47	247	3	97	435	3	
48	873	4	98	062	4	48	251	4	98	438	4	
49	877	4	99	066	4	49	254	4	99	442	4	
11450	·05881		11500	·06070		11550	·06258		11600	·06446		
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
11600	·06446	4	11650	·06633	3	11700	·06819	3	11750	·07004	3	
01	450	3	51	636	4	01	822	4	51	007	4	
02	453	4	52	640	4	02	826	4	52	011	4	
03	457	4	53	644	4	03	830	3	53	015	4	
04	461	4	54	648	3	04	833	4	54	019	3	
05	·06465	3	55	·06651	4	05	·06837	4	55	·07022	4	
06	468	4	56	655	4	06	841	4	56	026	4	
07	472	4	57	659	3	07	845	3	57	030	3	
08	476	3	58	662	4	08	848	4	58	033	4	
09	479	4	59	666	4	09	852	4	59	037	4	
11610	·06483	4	11660	·06670	4	11710	·06856	3	11760	·07041	3	
11	487	4	61	674	3	11	859	4	61	044	4	
12	491	3	62	677	4	12	863	4	62	048	4	
13	494	4	63	681	4	13	867	4	63	052	4	
14	498	4	64	685	3	14	871	3	64	056	3	
15	·06502	4	65	·06688	4	15	·06874	4	65	·07059	4	
16	506	3	66	692	4	16	878	4	66	063	4	
17	509	4	67	696	4	17	882	3	67	067	3	
18	513	4	68	700	3	18	885	4	68	070	4	
19	517	4	69	703	4	19	889	4	69	074	4	
11620	·06521	3	11670	·06707	4	11720	·06893	3	11770	·07078	3	
21	524	4	71	711	4	21	896	4	71	081	4	
22	528	4	72	715	3	22	900	4	72	085	4	
23	532	4	73	718	4	23	904	4	73	089	3	
24	536	3	74	722	4	24	908	3	74	092	4	
25	·06539	4	75	·06726	3	25	·06911	4	75	·07096	4	
26	543	4	76	729	4	26	915	4	76	100	3	
27	547	4	77	733	4	27	919	3	77	103	4	
28	551	3	78	737	4	28	922	4	78	107	4	
29	554	4	79	741	3	29	926	4	79	111	4	
11630	·06558	4	11680	·06744	4	11730	·06930	4	11780	·07115	3	
31	562	3	81	748	4	31	934	3	81	118	4	
32	565	4	82	752	3	32	937	4	82	122	4	
33	569	4	83	755	4	33	941	4	83	126	3	
34	573	4	84	759	4	34	945	3	84	129	4	
35	·06577	3	85	·06763	3	35	·06948	4	85	·07133	4	
36	580	4	86	767	3	36	952	4	86	137	3	
37	584	4	87	770	4	37	956	3	87	140	4	
38	588	4	88	774	3	38	959	4	88	144	3	
39	592	3	89	778	3	39	963	4	89	148	3	
11640	·06595	4	11690	·06781	4	11740	·06967	3	11790	·07151	4	
41	599	4	91	785	4	41	971	4	91	155	4	
42	603	3	92	789	4	42	974	4	92	159	3	
43	606	4	93	793	3	43	978	3	93	162	4	
44	610	4	94	796	4	44	982	4	94	166	4	
45	·06614	4	95	·06800	4	45	·06985	3	95	·07170	3	
46	618	3	96	804	3	46	989	4	96	173	4	
47	621	4	97	807	4	47	993	4	97	177	4	
48	625	4	98	811	4	48	06996	3	98	181	4	
49	629	4	99	815	4	49	07000	4	99	185	3	
11650	·06633		11700	·06819		11750	·07004	4	11800	·07188		
N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.
11800	·07188		11850	·07372		11900	·07555		11950	·07737		
01	192	4	51	375	3	01	558	3	51	740	3	
02	196	4	52	379	4	02	562	4	52	744	4	
03	199	3	53	383	4	03	566	4	53	748	4	
04	203	4	54	386	3	04	569	3	54	751	3	
		4			4			4			4	
05	·07207		55	·07390		05	·07573		55	·07755		
06	210	3	56	394	4	06	577	4	56	759	4	
07	214	4	57	397	3	07	580	3	57	762	3	
08	218	4	58	401	4	08	584	4	58	766	4	
09	221	3	59	405	4	09	588	4	59	769	3	
		4			3			3			4	
11810	·07225		11860	·07408		11910	·07591		11960	·07773		
11	229	4	61	412	4	11	595	4	61	777	4	
12	232	3	62	416	4	12	598	3	62	780	3	
13	236	4	63	419	3	13	602	4	63	784	4	
14	240	4	64	423	4	14	606	4	64	788	4	
		3			4			3			3	
15	·07243		65	·07427		15	·07609		65	·07791		
16	247	4	66	430	3	16	613	4	66	795	4	
17	251	4	67	434	4	17	617	4	67	799	4	
18	254	3	68	438	4	18	620	3	68	802	3	
19	258	4	69	441	3	19	624	4	69	806	4	
		4			4			4			3	
11820	·07262		11870	·07445		11920	·07628		11970	·07809		
21	265	3	71	449	4	21	631	3	71	813	4	
22	269	4	72	452	3	22	635	4	72	817	4	
23	273	4	73	456	4	23	639	4	73	820	3	
24	276	3	74	460	4	24	642	3	74	824	4	
		4			3			4			4	
25	·07280		75	·07463		25	·07646		75	·07828		
26	284	4	76	467	4	26	649	3	76	831	3	
27	287	3	77	471	4	27	653	4	77	835	4	
28	291	4	78	474	3	28	657	4	78	838	3	
29	295	4	79	478	4	29	660	3	79	842	4	
		3			4			4			4	
11830	·07298		11880	·07482		11930	·07664		11980	·07846		
31	302	4	81	485	3	31	668	4	81	849	3	
32	306	4	82	489	4	32	671	3	82	853	4	
33	309	3	83	493	4	33	675	4	83	857	4	
34	313	4	84	496	3	34	679	4	84	860	3	
		4			4			3			4	
35	·07317		85	·07500		35	·07682		85	·07864		
36	320	3	86	504	4	36	686	4	86	867	3	
37	324	4	87	507	3	37	690	4	87	871	4	
38	328	4	88	511	4	38	693	3	88	875	4	
39	332	4	89	515	4	39	697	4	89	878	3	
		3			3			3			4	
11840	·07335		11890	·07518		11940	·07700		11990	·07882		
41	339	4	91	522	4	41	704	4	91	886	4	
42	343	4	92	525	3	42	708	4	92	889	3	
43	346	3	93	529	4	43	711	3	93	893	4	
44	350	4	94	533	4	44	715	4	94	896	3	
		4			3			4			4	
45	·07354		95	·07536		45	·07719		95	·07900		
46	357	3	96	540	4	46	722	3	96	904	4	
47	361	4	97	544	4	47	726	4	97	907	3	
48	365	4	98	547	3	48	730	4	98	911	4	
49	368	3	99	551	4	49	733	3	99	915	4	
		4			4			4			3	
11850	·07372		11900	·07555		11950	·07737		12000	·07918		

N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	N	Log	D	P. P.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1·0	0·00000	0·00995	0·01980	0·02956	0·03922	0·04879	0·05827	0·06766	0·07696	0·08618
1·1	09531	10436	11333	12222	13103	13976	14842	15700	16551	17395
1·2	18232	19062	19885	20701	21511	22314	23111	23902	24686	25464
1·3	26236	27003	27763	28518	29267	30010	30748	31481	32208	32930
1·4	33647	34359	35066	35767	36464	37156	37844	38526	39204	39878
1·5	0·40547	0·41211	0·41871	0·42527	0·43178	0·43825	0·44469	0·45108	0·45742	0·46373
1·6	47000	47623	48243	48858	49470	50078	50682	51282	51879	52473
1·7	53063	53649	54232	54812	55389	55962	56531	57098	57661	58222
1·8	58779	59333	59884	60432	60977	61519	62058	62594	63127	63658
1·9	64185	64710	65233	65752	66269	66783	67294	67803	68310	68813
2·0	0·69315	0·69813	0·70310	0·70804	0·71295	0·71784	0·72271	0·72755	0·73237	0·73716
2·1	74194	74669	75142	75612	76081	76547	77011	77473	77932	78390
2·2	78846	79299	79751	80200	80648	81093	81536	81978	82418	82855
2·3	83291	83725	84157	84587	85015	85442	85866	86289	86710	87129
2·4	87547	87963	88377	88789	89200	89609	90016	90422	90826	91228
2·5	0·91629	0·92028	0·92426	0·92822	0·93216	0·93609	0·94001	0·94391	0·94779	0·95166
2·6	95551	95935	0·96317	0·96698	0·97078	0·97456	0·97833	0·98208	0·98582	0·98954
2·7	0·99325	0·99695	1·00063	1·00430	1·00796	1·01160	1·01523	1·01885	1·02245	1·02604
2·8	1·02962	1·03318	03674	04028	04380	04732	05082	05431	05779	06126
2·9	06471	06815	07158	07500	07841	08181	08519	08856	09192	09527
3·0	1·09861	1·10194	1·10526	1·10858	1·11186	1·11514	1·11841	1·12168	1·12493	1·12817
3·1	13140	13462	13783	14103	14422	14740	15057	15373	15688	16002
3·2	16315	16627	16938	17248	17557	17865	18173	18479	18784	19089
3·3	19392	19695	19996	20297	20597	20896	21194	21491	21788	22083
3·4	22378	22671	22964	23256	23547	23837	24127	24415	24703	24990
3·5	1·25276	1·25562	1·25846	1·26130	1·26413	1·26695	1·26976	1·27257	1·27536	1·27815
3·6	28093	28371	28647	28923	29198	29473	29746	30019	30291	30563
3·7	30833	31103	31372	31641	31909	32176	32442	32708	32972	33237
3·8	33500	33763	34025	34286	34547	34807	35067	35325	35584	35841
3·9	36098	36354	36609	36864	37118	37372	37624	37877	38128	38379
4·0	1·38629	1·38879	1·39128	1·39377	1·39624	1·39872	1·40118	1·40364	1·40610	1·40854
4·1	41099	41342	41585	41828	42070	42311	42552	42792	43031	43270
4·2	43508	43746	43984	44220	44456	44692	44927	45161	45395	45629
4·3	45862	46094	46326	46557	46787	47018	47247	47476	47705	47933
4·4	48160	48387	48614	48840	49065	49290	49515	49739	49962	50185
4·5	1·50408	1·50630	1·50851	1·51072	1·51293	1·51513	1·51732	1·51951	1·52170	1·52388
4·6	52606	52823	53039	53256	53471	53687	53902	54116	54330	54543
4·7	54756	54969	55181	55393	55604	55814	56025	56235	56444	56653
4·8	56862	57070	57277	57485	57691	57898	58104	58309	58515	58719
4·9	58924	59127	59331	59534	59737	59939	60141	60342	60543	60744
N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5·0	1·60944	1·61144	1·61343	1·61542	1·61741	1·61939	1·62137	1·62334	1·62531	1·62728
5·1	62924	63120	63315	63511	63705	63900	64094	64287	64481	64673
5·2	64866	65058	65250	65441	65632	65823	66013	66203	66391	66582
5·3	66771	66959	67147	67335	67523	67710	67896	68083	68269	68455
5·4	68640	68825	69010	69194	69378	69562	69745	69928	70111	70293
5·5	1·70475	1·70656	1·70838	1·71019	1·71199	1·71380	1·71560	1·71740	1·71919	1·72098
5·6	72277	72455	72633	72811	72988	73166	73342	73519	73695	73871
5·7	74047	74222	74397	74572	74746	74920	75094	75267	75440	75613
5·8	75786	75958	76130	76302	76473	76644	76815	76985	77156	77326
5·9	77495	77665	77834	78002	78171	78339	78507	78675	78842	79009
6·0	1·79176	1·79342	1·79509	1·79675	1·79840	1·80006	1·80171	1·80336	1·80500	1·80665
6·1	80829	80993	81156	81319	81482	81645	81808	81970	82132	82294
6·2	82455	82616	82777	82938	83098	83258	83418	83578	83737	83896
6·3	84055	84214	84372	84530	84688	84845	85003	85160	85317	85473
6·4	85630	85786	85942	86097	86253	86408	86563	86718	86872	87026
6·5	1·87180	1·87334	1·87487	1·87641	1·87794	1·87947	1·88099	1·88251	1·88403	1·88555
6·6	88707	88858	89010	89160	89311	89462	89612	89762	89912	90061
6·7	90211	90360	90509	90658	90806	90954	91102	91250	91398	91545
6·8	91692	91839	91986	92132	92279	92425	92571	92716	92862	93007
6·9	93152	93297	93442	93586	93730	93874	94018	94162	94305	94448
7·0	1·94591	1·94734	1·94876	1·95019	1·95161	1·95303	1·95445	1·95586	1·95727	1·95869
7·1	96009	96150	96291	96431	96571	96711	96851	96991	97130	97269
7·2	97408	97547	97685	97824	97962	98100	98238	98376	98513	1·98650
7·3	1·98787	1·98924	1·99061	1·99198	1·99334	1·99470	1·99606	1·99742	1·99877	2·00013
7·4	2·00148	2·00283	2·00418	2·00553	2·00687	2·00821	2·00956	2·01089	2·01223	2·01357
7·5	2·01490	2·01624	2·01757	2·01890	2·02022	2·02155	2·02287	2·02419	2·02551	2·02683
7·6	02815	02946	03078	03209	03340	03471	03601	03732	03862	03992
7·7	04122	04252	04381	04511	04640	04769	04898	05027	05155	05284
7·8	05412	05540	05668	05796	05924	06051	06179	06306	06433	06560
7·9	06686	06813	06939	07065	07191	07317	07443	07568	07694	07819
8·0	2·07944	2·08069	2·08194	2·08318	2·08443	2·08567	2·08691	2·08815	2·08939	2·09063
8·1	09186	09310	09433	09556	09679	09802	09924	10047	10169	10291
8·2	10413	10535	10657	10779	10900	11021	11142	11263	11384	11505
8·3	11626	11746	11866	11986	12106	12226	12346	12465	12585	12704
8·4	12823	12942	13061	13180	13298	13417	13535	13653	13771	13889
8·5	2·14007	2·14124	2·14242	2·14359	2·14476	2·14593	2·14710	2·14827	2·14943	2·15060
8·6	15176	15292	15409	15524	15640	15756	15871	15987	16102	16217
8·7	16332	16447	16562	16677	16791	16905	17020	17134	17248	17361
8·8	17475	17589	17702	17816	17929	18042	18155	18267	18380	18493
8·9	18605	18717	18830	18942	19054	19165	19277	19389	19500	19611
9·0	2·19722	2·19834	2·19944	2·20055	2·20166	2·20276	2·20387	2·20497	2·20607	2·20717
9·1	20827	20937	21047	21157	21266	21375	21485	21594	21703	21812
9·2	21920	22029	22138	22246	22354	22462	22570	22678	22786	22894
9·3	23001	23109	23216	23324	23431	23538	23645	23751	23858	23965
9·4	24071	24177	84284	24390	24496	24601	24707	24813	24918	25024
9·5	2·25129	2·25234	2·25339	2·25444	2·25549	2·25654	2·25759	2·25863	2·25968	2·26072
9·6	26176	26280	26384	26488	26592	26696	26799	26903	27006	27109
9·7	27213	27316	27419	27521	27624	27727	27829	27932	28034	28136
9·8	28238	28340	28442	28544	28646	28747	28849	28950	29051	29152
9·9	29253	29354	29455	29556	29657	29757	29858	29958	30058	30158
N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

TABLE DES MULTIPLES DE M ET $\frac{1}{M}$.

Log. vulg. = M Log Népérien. Log Népérien = $\frac{1}{M}$ Log vulg.

Valeurs de M.				Valeurs de $\frac{1}{M}$.			
0	0·00000 0	50	21·71472 4	0	0·00000 0	50	115·12925 5
1	0·43429 4	51	22·14901 9	1	2·30258 5	51	117·43184 0
2	0·86858 9	52	22·58331 3	2	4·60517 0	52	119·73442 5
3	1·30288 3	53	23·01760 8	3	6·90775 5	53	122·03701 0
4	1·73717 8	54	23·45190 2	4	9·21034 0	54	124·33959 5
5	2·17147 2	55	23·88619 7	5	11·51292 5	55	126·64218 0
6	2·60576 7	56	24·32049 1	6	13·81551 1	56	128·94476 5
7	3·04006 1	57	24·75478 5	7	16·11809 6	57	131·24735 0
8	3·47435 6	58	25·18908 0	8	18·42068 1	58	133·54993 5
9	3·90865 0	59	25·62337 4	9	20·72326 6	59	135·85252 0
10	4·34294 5	60	26·05766 9	10	23·02585 1	60	138·15510 6
11	4·77723 9	61	26·49196 3	11	25·32843 6	61	140·45769 1
12	5·21153 4	62	26·92625 8	12	27·63102 1	62	142·76027 6
13	5·64582 8	63	27·36055 2	13	29·93360 6	63	145·06286 1
14	6·08012 3	64	27·79484 7	14	32·23619 1	64	147·36544 6
15	6·51441 7	65	28·22914 1	15	34·53877 6	65	149·66803 1
16	6·94871 2	66	28·66343 6	16	36·84136 1	66	151·97061 6
17	7·38300 6	67	29·09773 0	17	39·14394 7	67	154·27320 1
18	7·81730 1	68	29·53202 5	18	41·44653 2	68	156·57578 6
19	8·25159 5	69	29·96631 9	19	43·74911 7	69	158·87837 1
20	8·68589 0	70	30·40061 4	20	46·05170 2	70	161·18095 7
21	9·12018 4	71	30·83490 8	21	48·35428 7	71	163·48354 2
22	9·55447 9	72	31·26920 3	22	50·65687 2	72	165·78612 7
23	9·98877 3	73	31·70349 7	23	52·95945 7	73	168·08871 2
24	10·42306 8	74	32·13779 2	24	55·26204 2	74	170·39129 7
25	10·85736 2	75	32·57208 6	25	57·56462 7	75	172·69388 2
26	11·29165 7	76	33·00638 1	26	59·86721 2	76	174·99646 7
27	11·72595 1	77	33·44067 5	27	62·16979 8	77	177·29905 2
28	12·16024 5	78	33·87497 0	28	64·47238 3	78	179·60163 7
29	12·59454 0	79	34·30926 4	29	66·77496 8	79	181·90422 2
30	13·02883 4	80	34·74355 9	30	69·07755 3	80	184·20680 7
31	13·46312 9	81	35·17785 3	31	71·38013 8	81	186·50939 3
32	13·89742 3	82	35·61214 8	32	73·68272 3	82	188·81197 8
33	14·33171 8	83	36·04644 2	33	75·98530 8	83	191·11456 3
34	14·76601 2	84	36·48073 6	34	78·28789 3	84	193·41714 8
35	15·20030 7	85	36·91503 1	35	80·59047 8	85	195·71973 3
36	15·63460 1	86	37·34932 5	36	82·89306 3	86	198·02231 8
37	16·06889 6	87	37·78362 0	37	85·19564 8	87	200·32490 3
38	16·50319 0	88	38·21791 4	38	87·49823 4	88	202·62748 8
39	16·93748 5	89	38·65220 9	39	89·80081 9	89	204·93007 3
40	17·37177 9	90	39·08650 3	40	92·10340 4	90	207·23265 8
41	17·80607 4	91	39·52079 8	41	94·40598 9	91	209·53524 3
42	18·24036 8	92	39·95509 2	42	96·70857 4	92	211·83782 9
43	18·67466 3	93	40·38938 7	43	99·01115 9	93	214·14041 4
44	19·10895 7	94	40·82368 1	44	101·31374 4	94	216·44299 9
45	19·54325 2	95	41·25797 6	45	103·61632 9	95	218·74558 4
46	19·97754 6	96	41·69227 0	46	105·91891 4	96	221·04816 9
47	20·41184 1	97	42·12656 5	47	108·22149 9	97	223·35075 4
48	20·84613 5	98	42·56085 9	48	110·52408 4	98	225·65333 9
49	21·28043 0	99	42·99515 4	49	112·82667 0	99	227·95592 4
50	21·71472 4	100	43·42944 8	50	115·12925 5	100	230·25850 9

CARRÉS DES NOMBRES DE 1 À 1000.

	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900
0	0	10000	40000	90000	160000	250000	360000	490000	640000	810000
1	1	10201	40401	90601	160801	251001	361201	491401	641601	811801
2	4	10404	40804	91204	161604	252004	362404	492804	643204	813604
3	9	10609	41209	91809	162409	253009	363609	494209	644809	815409
4	16	10816	41616	92416	163216	254016	364816	495616	646416	817216
5	25	11025	42025	93025	164025	255025	366025	497025	648025	819025
6	36	11236	42436	93636	164836	256036	367236	498436	649636	820836
7	49	11449	42849	94249	165649	257049	368449	499849	651249	822649
8	64	11664	43264	94864	166464	258064	369664	501264	652864	824464
9	81	11881	43681	95481	167281	259081	370881	502681	654481	826281
10	100	12100	44100	96100	168100	260100	372100	504100	656100	828100
11	121	12321	44521	96721	168921	261121	373321	505521	657721	829921
12	144	12544	44944	97344	169744	262144	374544	506944	659344	831744
13	169	12769	45369	97969	170569	263169	375769	508369	660969	833569
14	196	12996	45796	98596	171396	264196	376996	509796	662596	835396
15	225	13225	46225	99225	172225	265225	378225	511225	664225	837225
16	256	13456	46656	99856	173056	266256	379456	512656	665856	839056
17	289	13689	47089	100489	173889	267289	380689	514089	667489	840889
18	324	13924	47524	101124	174724	268324	381924	515524	669124	842724
19	361	14161	47961	101761	175561	269361	383161	516961	670761	844561
20	400	14400	48400	102400	176400	270400	384400	518400	672400	846400
21	441	14641	48841	103041	177241	271441	385641	519841	674041	848241
22	484	14884	49284	103684	178084	272484	386884	521284	675684	850084
23	529	15129	49729	104329	178929	273529	388129	522729	677329	851929
24	576	15376	50176	104976	179776	274576	389376	524176	678976	853776
25	625	15625	50625	105625	180625	275625	390625	525625	680625	855625
26	676	15876	51076	106276	181476	276676	391876	527076	682276	857476
27	729	16129	51529	106929	182329	277729	393129	528529	683929	859329
28	784	16384	51984	107584	183184	278784	394384	529984	685584	861184
29	841	16641	52441	108241	184041	279841	395641	531441	687241	863041
30	900	16900	52900	108900	184900	280900	396900	532900	688900	864900
31	961	17161	53361	109561	185761	281961	398161	534361	690561	866761
32	1024	17424	53824	110224	186624	283024	399424	535824	692224	868624
33	1089	17689	54289	110889	187489	284089	400689	537289	693889	870489
34	1156	17956	54756	111556	188356	285156	401956	538756	695556	872356
35	1225	18225	55225	112225	189225	286225	403225	540225	697225	874225
36	1296	18496	55696	112896	190096	287296	404496	541696	698896	876096
37	1369	18769	56169	113569	190969	288369	405769	543169	700569	877969
38	1444	19044	56644	114244	191844	289444	407044	544644	702244	879844
39	1521	19321	57121	114921	192721	290521	408321	546121	703921	881721
40	1600	19600	57600	115600	193600	291600	409600	547600	705600	883600
41	1681	19881	58081	116281	194481	292681	410881	549081	707281	885481
42	1764	20164	58564	116964	195364	293764	412164	550564	708964	887364
43	1849	20449	59049	117649	196249	294849	413449	552049	710649	889249
44	1936	20736	59536	118336	197136	295936	414736	553536	712336	891136
45	2025	21025	60025	119025	198025	297025	416025	555025	714025	893025
46	2116	21316	60516	119716	198916	298116	417316	556516	715716	894916
47	2209	21609	61009	120409	199809	299209	418609	558009	717409	896809
48	2304	21904	61504	121104	200704	300304	419904	559504	719104	898704
49	2401	22201	62001	121801	201601	301401	421201	561001	720801	900601

5 — Imprimerie nationale.

CARRÉS DES NOMBRES DE 1 À 1000.

	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900
50	2500	22500	62500	122500	202500	302500	422500	562500	722500	902500
51	2601	22801	63001	123201	203401	303601	423801	564001	724201	904401
52	2704	23104	63504	123904	204304	304704	425104	565504	725904	906304
53	2809	23409	64009	124609	205209	305809	426409	567009	727609	908209
54	2916	23716	64516	125316	206116	306916	427716	568516	729316	910116
55	3025	24025	65025	126025	207025	308025	429025	570025	731025	912025
56	3136	24336	65536	126736	207936	309136	430336	571536	732736	913936
57	3249	24649	66049	127449	208849	310249	431649	573049	734449	915849
58	3364	24964	66564	128164	209764	311364	432964	574564	736164	917764
59	3481	25281	67081	128881	210681	312481	434281	576081	737881	919681
60	3600	25600	67600	129600	211600	313600	435600	577600	739600	921600
61	3721	25921	68121	130321	212521	314721	436921	579121	741321	923521
62	3844	26244	68644	131044	213444	315844	438244	580644	743044	925444
63	3969	26569	69169	131769	214369	316969	439569	582169	744769	927369
64	4096	26896	69696	132496	215296	318096	440896	583696	746496	929296
65	4225	27225	70225	133225	216225	319225	442225	585225	748225	931225
66	4356	27556	70756	133956	217156	320356	443556	586756	749956	933156
67	4489	27889	71289	134689	218089	321489	444889	588289	751689	935089
68	4624	28224	71824	135424	219024	322624	446224	589824	753424	937024
69	4761	28561	72361	136161	219961	323761	447561	591361	755161	938961
70	4900	28900	72900	136900	220900	324900	448900	592900	756900	940900
71	5041	29241	73441	137641	221841	326041	450241	594441	758641	942841
72	5184	29584	73984	138384	222784	327184	451584	595984	760384	944784
73	5329	29929	74529	139129	223729	328329	452929	597529	762129	946729
74	5476	30276	75076	139876	224676	329476	454276	599076	763876	948676
75	5625	30625	75625	140625	225625	330625	455625	600625	765625	950625
76	5776	30976	76176	141376	226576	331776	456976	602176	767376	952576
77	5929	31329	76729	142129	227529	332929	458329	603729	769129	954529
78	6084	31684	77284	142884	228484	334084	459684	605284	770884	956484
79	6241	32041	77841	143641	229441	335241	461041	606841	772641	958441
80	6400	32400	78400	144400	230400	336400	462400	608400	774400	960400
81	6561	32761	78961	145161	231361	337561	463761	609961	776161	962361
82	6724	33124	79524	145924	232324	338724	465124	611524	777924	964324
83	6889	33489	80089	146689	233289	339889	466489	613089	779689	966289
84	7056	33856	80656	147456	234256	341056	467856	614656	781456	968256
85	7225	34225	81225	148225	235225	342225	469225	616225	783225	970225
86	7396	34596	81796	148996	236196	343396	470596	617796	784996	972196
87	7569	34969	82369	149769	237169	344569	471969	619369	786769	974169
88	7744	35344	82944	150544	238144	345744	473344	620944	788544	976144
89	7921	35721	83521	151321	239121	346921	474721	622521	790321	978121
90	8100	36100	84100	152100	240100	348100	476100	624100	792100	980100
91	8281	36481	84681	152881	241081	349281	477481	625681	793881	982081
92	8464	36864	85264	153664	242064	350464	478864	627264	795664	984064
93	8649	37249	85849	154449	243049	351649	480249	628849	797449	986049
94	8836	37636	86436	155236	244036	352836	481636	630436	799236	988036
95	9025	38025	87025	156025	245025	354025	483025	632025	801025	990025
96	9216	38416	87616	156816	246016	355216	484416	633616	802816	992016
97	9409	38809	88209	157609	247009	356409	485809	635209	804609	994009
98	9604	39204	88804	158404	248004	357604	487204	636804	806404	996004
99	9801	39601	89401	159201	249001	358801	488601	638401	808201	998001

LOGARITHMES VULGAIRES

A CINQ DÉCIMALES

DES FONCTIONS CIRCULAIRES

DE MINUTE EN MINUTE CENTÉSIMALE.

'	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'	P. P.
00	—	—	—	—	—	—	0·00000	0·00000	100	
01	$\bar{4}$·19612	30103	3·80388	$\bar{4}$·19612	30103	3·80388	000	000	99	
02	49715	17609	50285	49715	17609	50285	000	000	98	
03	67324	12494	32676	67324	12494	32676	000	000	97	
04	$\bar{4}$·79818	9691	3·20182	$\bar{4}$·79818	9691	3·20182	0·00000	0·00000	96	
05	$\bar{4}$·89509		3·10491	$\bar{4}$·89509		3·10491	0·00000	0·00000	95	
06	$\bar{4}$·97427	7918	3·02573	$\bar{4}$·97427	7918	3·02573	000	000	94	
07	$\bar{3}$·04122	6695	2·95878	$\bar{3}$·04122	6695	2·95878	000	000	93	
08	·09921	5799	90079	·09921	5799	90079	000	000	92	
09	$\bar{3}$·15036	5115	2·84964	$\bar{3}$·15036	5115	2·84964	0·00000	0·00000	91	
10	$\bar{3}$·19612	4576	2·80388	$\bar{3}$·19612	4576	2·80388	0·00000	0·00000	90	
11	23751	4139	76249	23751	4139	76249	000	000	89	
12	27530	3779	72470	27530	3779	72470	000	000	88	
13	31006	3476	68994	·31006	3476	68994	000	000	87	
14	$\bar{3}$·34225	3219	2·65775	$\bar{3}$·34225	3219	2·65775	0·00000	0·00000	86	
15	$\bar{3}$·37221	2996	2·62779	$\bar{3}$·37221	2996	2·62779	0·00000	0·00000	85	
16	40024	2803	59976	40024	2803	59976	000	000	84	
17	42657	2633	57343	42657	2633	57343	000	000	83	
18	·45139	2482	54861	·45139	2482	54861	000	000	82	
19	$\bar{3}$·47487	2348	2·52513	$\bar{3}$·47487	2348	2·52513	0·00000	0·00000	81	
20	$\bar{3}$·49715	2228	2·50285	$\bar{3}$·49715	2228	2·50285	0·00000	0·00000	80	
21	51834	2119	48166	51834	2119	48166	000	000	79	
22	53854	2020	46146	53854	2020	46146	000	000	78	
23	·55785	1931	44215	·55785	1931	44215	000	000	77	
24	$\bar{3}$·57633	1848	2·42367	$\bar{3}$·57633	1848	2·42367	0·00000	0·00000	76	
25	$\bar{3}$·59406	1773	2·40594	$\bar{3}$·59406	1773	2·40594	0·00000	0·00000	75	
26	61109	1703	38891	61110	1704	38890	000	000	74	
27	62748	1639	37252	62749	1639	37251	000	000	73	
28	·64328	1580	35672	·64328	1579	35672	000	000	72	
29	$\bar{3}$·65852	1524	2·34148	$\bar{3}$·65852	1524	2·34148	0·00000	0·00000	71	
30	$\bar{3}$·67324	1472	2·32676	$\bar{3}$·67324	1472	2·32676	0·00000	0·00000	70	
31	68748	1424	31252	68749	1425	31251	001	$\bar{1}$·99999	69	
32	70127	1379	29873	70127	1379	29873	001	999	68	
33	·71463	1336	28537	·71464	1337	28536	001	999	67	
34	$\bar{3}$·72760	1297	2·27240	$\bar{3}$·72760	1296	2·27240	0·00001	$\bar{1}$·99999	66	
35	$\bar{3}$·74019	1259	2·25981	$\bar{3}$·74019	1259	2·25981	0·00001	$\bar{1}$·99999	65	
36	75242	1223	24758	75243	1224	24757	001	999	64	
37	76432	1190	23568	76433	1190	23567	001	999	63	
38	·77590	1158	22410	·77591	1158	22409	001	999	62	
39	$\bar{3}$·78718	1128	2·21282	$\bar{3}$·78719	1128	2·21281	0·00001	$\bar{1}$·99999	61	
40	$\bar{3}$·79818	1100	2·20182	$\bar{3}$·79819	1100	2·20181	0·00001	$\bar{1}$·99999	60	
41	80890	1072	19110	80891	1072	19109	001	999	59	
42	81937	1047	18063	81938	1047	18062	001	999	58	
43	·82959	1022	17041	·82959	1021	17041	001	999	57	
44	$\bar{3}$·83957	998	2·16043	$\bar{3}$·83958	999	2·16042	0·00001	$\bar{1}$·99999	56	
45	$\bar{3}$·84933	976	2·15067	$\bar{3}$·84934	976	2·15066	0·00001	$\bar{1}$·99999	55	
46	85887	954	14113	85889	955	14111	001	999	54	
47	86821	934	13179	86823	934	13177	001	999	53	
48	·87736	915	12264	·87737	914	12263	001	999	52	
49	$\bar{3}$·88631	895	2·11369	$\bar{3}$·88632	895	2·11368	0·00001	$\bar{1}$·99999	51	
50	$\bar{3}$·89509	878	2·10491	$\bar{3}$·89510	878	2·10490	0·00001	$\bar{1}$·99999	50	
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'	P. P.

'	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'	P. P.
50	$\bar{3}$·89509		2·10491	$\bar{3}$·89510		2·10490	0·00001	$\bar{1}$·99999	50	
51	90369	860	09631	90370	860	09630	001	999	49	
52	91212	843	08788	91213	843	08787	001	999	48	
53	92039	827	07961	92041	828	07959	002	998	47	
54	$\bar{3}$·92851	812	2·07149	$\bar{3}$·92852	811	2·07148	0·00002	$\bar{1}$·99998	46	
		797			797					
55	$\bar{3}$·93648		2·06352	$\bar{3}$·93649		2·06351	0·00002	$\bar{1}$·99998	45	
56	94430	782	05570	94432	783	05568	002	998	44	
57	95199	769	04801	95201	769	04799	002	998	43	
58	95954	755	04046	95956	755	04044	002	998	42	
59	$\bar{3}$·96697	743	2·03303	$\bar{3}$·96698	742	2·03302	0·00002	$\bar{1}$·99998	41	
		729			730					
60	$\bar{3}$·97426		2·02574	$\bar{3}$·97428		2·02572	0·00002	$\bar{1}$·99998	40	
61	98144	718	01856	98146	718	01854	002	998	39	
62	98850	706	01150	98853	707	01147	002	998	38	
63	$\bar{3}$·99545	695	2·00455	$\bar{3}$·99547	694	2·00453	002	998	37	
64	$\bar{2}$·00229	684	1·99771	$\bar{2}$·00231	684	1·99769	0·00002	$\bar{1}$·99998	36	
		674			674					
65	$\bar{2}$·00903		1·99097	$\bar{2}$·00905		1·99095	0·00002	$\bar{1}$·99998	35	
66	01566	663	98434	01568	663	98432	002	998	34	
67	02219	653	97781	02221	653	97779	002	998	33	
68	02862	643	97138	02865	644	97135	002	998	32	
69	$\bar{2}$·03496	634	1·96504	$\bar{2}$·03499	634	1·96501	0·00003	$\bar{1}$·99997	31	
		625			625					
70	$\bar{2}$·04121		1·95879	$\bar{2}$·04124		1·95876	0·00003	$\bar{1}$·99997	30	
71	04737	616	95263	04740	616	95260	003	997	29	
72	05344	607	94656	05347	607	94653	003	997	28	
73	05943	599	94057	05946	599	94054	003	997	27	
74	$\bar{2}$·06534	591	1·93466	$\bar{2}$·06537	591	1·93463	0·00003	$\bar{1}$·99997	26	
		583			583					
75	$\bar{2}$·07117		1·92883	$\bar{2}$·07120		1·92880	0·00003	$\bar{1}$·99997	25	
76	07692	575	92308	07695	575	92305	003	997	24	
77	08260	568	91740	08263	568	91737	003	997	23	
78	08820	560	91180	08824	561	91176	003	997	22	
79	$\bar{2}$·09374	554	1·90626	$\bar{2}$·09377	553	1·90623	0·00003	$\bar{1}$·99997	21	
		546			546					
80	$\bar{2}$·09920		1·90080	$\bar{2}$·09923		1·90077	0·00003	$\bar{1}$·99997	20	
81	10459	539	89541	10463	540	89537	004	996	19	
82	10992	533	89008	10996	533	89004	004	996	18	
83	11519	527	88481	11522	526	88478	004	996	17	
84	$\bar{2}$·12039	520	1·87961	$\bar{2}$·12042	520	1·87958	0·00004	$\bar{1}$·99996	16	
		514			514					
85	$\bar{2}$·12553		1·87447	$\bar{2}$·12556		1·87444	0·00004	$\bar{1}$·99996	15	
86	13061	508	86939	13064	508	86936	004	996	14	
87	13563	502	86437	13567	503	86433	004	996	13	
88	14059	496	85941	14063	496	85937	004	996	12	
89	$\bar{2}$·14550	491	1·85450	$\bar{2}$·14554	491	1·85446	0·00004	$\bar{1}$·99996	11	
		485			485					
90	$\bar{2}$·15035		1·84965	$\bar{2}$·15039		1·84961	0·00004	$\bar{1}$·99996	10	
91	15515	480	84485	15519	480	84481	004	996	09	
92	15989	474	84011	15994	475	84006	005	995	08	
93	16459	470	83541	16463	469	83537	005	995	07	
94	$\bar{2}$·16923	464	1·83077	$\bar{2}$·16928	465	1·83072	0·00005	$\bar{1}$·99995	06	
		460			460					
95	$\bar{2}$·17383		1·82617	$\bar{2}$·17388		1·82612	0·00005	$\bar{1}$·99995	05	
96	17837	454	82163	17842	454	82158	005	995	04	
97	18287	450	81713	18293	451	81707	005	995	03	
98	18733	446	81267	18738	445	81262	005	995	02	
99	$\bar{2}$·19174	441	1·80826	$\bar{2}$·19179	441	1·80821	0·00005	$\bar{1}$·99995	01	
		436			437					
100	$\bar{2}$·19610		1·80390	$\bar{2}$·19616		1·80384	0·00005	$\bar{1}$·99995	00	
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'	P. P.

'	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
00	$\bar{2}\cdot19610$		1·80390	$\bar{2}\cdot19616$		1·80384	0·00005	$\bar{1}\cdot99995$	100
01	20042	432	79958	20048	432	79952	005	995	99
02	20470	428	79530	20476	428	79524	006	994	98
03	20894	424	79106	20899	423	79101	006	994	97
04	$\bar{2}\cdot21313$	419	1·78687	$\bar{2}\cdot21319$	420	1·78681	0·00006	$\bar{1}\cdot99994$	96
		416			416				
05	$\bar{2}\cdot21729$		1·78271	$\bar{2}\cdot21735$		1·78265	0·00006	$\bar{1}\cdot99994$	95
06	22141	412	77859	22147	412	77853	006	994	94
07	22548	407	77452	22554	407	77446	006	994	93
08	22952	404	77048	22959	405	77041	006	994	92
09	$\bar{2}\cdot23353$	401	1·76647	$\bar{2}\cdot23359$	400	1·76641	0·00006	$\bar{1}\cdot99994$	91
		396			397				
10	$\bar{2}\cdot23749$		1·76251	$\bar{2}\cdot23756$		1·76244	0·00006	$\bar{1}\cdot99994$	90
11	24142	393	75858	24149	393	75851	007	993	89
12	24532	390	75468	24538	389	75462	007	993	88
13	24918	386	75082	24924	386	75076	007	993	87
14	$\bar{2}\cdot25300$	382	1·74700	$\bar{2}\cdot25307$	383	1·74693	0·00007	$\bar{1}\cdot99993$	86
		379			379				
15	$\bar{2}\cdot25679$		1·74321	$\bar{2}\cdot25686$		1·74314	0·00007	$\bar{1}\cdot99993$	85
16	26055	376	73945	26063	377	73937	007	993	84
17	26428	373	73572	26435	372	73565	007	993	83
18	26798	370	73202	26805	370	73195	007	993	82
19	$\bar{2}\cdot27164$	366	1·72836	$\bar{2}\cdot27172$	367	1·72828	0·00008	$\bar{1}\cdot99992$	81
		364			363				
20	$\bar{2}\cdot27528$		1·72472	$\bar{2}\cdot27535$		1·72465	0·00008	$\bar{1}\cdot99992$	80
21	27888	360	72112	27896	361	72104	008	992	79
22	28245	357	71755	28253	357	71747	008	992	78
23	28600	355	71400	28608	355	71392	008	992	77
24	$\bar{2}\cdot28951$	351	1·71049	$\bar{2}\cdot28960$	352	1·71040	0·00008	$\bar{1}\cdot99992$	76
		349			349				
25	$\bar{2}\cdot29300$		1·70700	$\bar{2}\cdot29309$		1·70691	0·00008	$\bar{1}\cdot99992$	75
26	29646	346	70354	29655	346	70345	009	991	74
27	29989	343	70011	29998	343	70002	009	991	73
28	30330	341	69670	30339	341	69661	009	991	72
29	$\bar{2}\cdot30668$	338	1·69332	$\bar{2}\cdot30677$	338	1·69323	0·00009	$\bar{1}\cdot99991$	71
		335			335				
30	$\bar{2}\cdot31003$		1·68997	$\bar{2}\cdot31012$		1·68988	0·00009	$\bar{1}\cdot99991$	70
31	31336	333	68664	31345	333	68655	009	991	69
32	31666	330	68334	31676	331	68324	009	991	68
33	31994	328	68006	32003	327	67997	009	991	67
34	$\bar{2}\cdot32319$	325	1·67681	$\bar{2}\cdot32329$	326	1·67671	0·00010	$\bar{1}\cdot99990$	66
		323			323				
35	$\bar{2}\cdot32642$		1·67358	$\bar{2}\cdot32652$		1·67348	0·00010	$\bar{1}\cdot99990$	65
36	32963	321	67037	32972	320	67028	010	990	64
37	33281	318	66719	33291	319	66709	010	990	63
38	33596	315	66404	33607	316	66393	010	990	62
39	$\bar{2}\cdot33910$	314	1·66090	$\bar{2}\cdot33920$	313	1·66080	0·00010	$\bar{1}\cdot99990$	61
		311			312				
40	$\bar{2}\cdot34221$		1·65779	$\bar{2}\cdot34232$		1·65768	0·00011	$\bar{1}\cdot99989$	60
41	34530	309	65470	34541	309	65459	011	989	59
42	34837	307	65163	34848	307	65152	011	989	58
43	35142	305	64858	35153	305	64847	011	989	57
44	$\bar{2}\cdot35445$	303	1·64555	$\bar{2}\cdot35456$	303	1·64544	0·00011	$\bar{1}\cdot99989$	56
		300			300				
45	$\bar{2}\cdot35745$		2·64255	$\bar{2}\cdot35756$		1·64244	0·00011	$\bar{1}\cdot99989$	55
46	36043	298	63957	36055	299	63945	011	989	54
47	36340	297	63660	36351	296	63649	012	988	53
48	36634	294	63366	36646	295	63354	012	988	52
49	$\bar{2}\cdot36927$	293	1·63073	$\bar{2}\cdot36939$	293	1·63061	0·00012	$\bar{1}\cdot99988$	51
		290			290				
50	$\bar{2}\cdot37217$		1·62783	$\bar{2}\cdot37229$		1·62771	0·00012	$\bar{1}\cdot99988$	50
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'

P. P.			
"	430	420	410
10	43·0	42·0	41·0
20	86·0	84·0	82·0
30	129·0	126·0	123·0
40	172·0	168·0	164·0
50	215·0	210·0	205·0
60	258·0	252·0	246·0
70	301·0	294·0	287·0
80	344·0	336·0	328·0
90	387·0	378·0	369·0
"	400	390	380
10	40·0	39·0	38·0
20	80·0	78·0	76·0
30	120·0	117·0	114·0
40	160·0	156·0	152·0
50	200·0	195·0	190·0
60	240·0	234·0	228·0
70	280·0	273·0	266·0
80	320·0	312·0	304·0
90	360·0	351·0	342·0
"	370	360	350
10	37·0	36·0	35·0
20	74·0	72·0	70·0
30	111·0	108·0	105·0
40	148·0	144·0	140·0
50	185·0	180·0	175·0
60	222·0	216·0	210·0
70	259·0	252·0	245·0
80	296·0	288·0	280·0
90	333·0	324·0	315·0
"	340	330	320
10	34·0	33·0	32·0
20	68·0	66·0	64·0
30	102·0	99·0	96·0
40	136·0	132·0	128·0
50	170·0	165·0	160·0
60	204·0	198·0	192·0
70	238·0	231·0	224·0
80	272·0	264·0	256·0
90	306·0	297·0	288·0
"	310	300	290
10	31·0	30·0	29·0
20	62·0	60·0	58·0
30	93·0	90·0	87·0
40	124·0	120·0	116·0
50	155·0	150·0	145·0
60	186·0	180·0	174·0
70	217·0	210·0	203·0
80	248·0	240·0	232·0
90	279·0	270·0	261·0

'	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
50	2·37217		1·62783	2·37229		1·62771	0·00012	1·99988	50
51	37506	289	62494	37518	289	62482	012	988	49
52	37792	286	62208	37805	287	62195	012	988	48
53	38077	285	61923	38089	284	61911	013	987	47
54	2·38360	283	1·61640	2·38373	284	1·61627	0·00013	1·99987	46
		281			281				
55	2·38641		1·61359	2·38654		1·61346	0·00013	1·99987	45
56	38920	279	61080	38933	279	61067	013	987	44
57	39198	278	60802	39211	278	60789	013	987	43
58	39473	275	60527	39487	276	60513	013	987	42
59	2·39747	274	1·60253	2·39761	274	1·60239	0·00014	1·99986	41
		272			272				
60	2·40019		1·59981	2·40033		1·59967	0·00014	1·99986	40
61	40290	271	59710	40304	271	59696	014	986	39
62	40559	269	59441	40573	269	59427	014	986	38
63	40826	267	59174	40840	267	59160	014	986	37
64	2·41092	266	1·58908	2·41106	266	1·58894	0·00014	1·99986	36
		264			264				
65	2·41356		1·58644	2·41370		1·58630	0·00015	1·99985	35
66	41618	262	58382	41633	263	58367	015	985	34
67	41879	261	58121	41894	261	58106	015	985	33
68	42138	259	57862	42153	259	57847	015	985	32
69	2·42396	258	1·57604	2·42411	258	1·57589	0·00015	1·99985	31
		256			256				
70	2·42652		1·57348	2·42667		1·57333	0·00015	1·99985	30
71	42906	254	57094	42922	255	57078	016	984	29
72	43160	254	56840	43175	253	56825	016	984	28
73	43411	251	56589	43427	252	56573	016	984	27
74	2·43662	251	1·56338	2·43678	251	1·56322	0·00016	1·99984	26
		248			249				
75	2·43910		1·56090	2·43927		1·56073	0·00016	1·99984	25
76	44158	248	55842	44174	247	55826	017	983	24
77	44404	246	55596	44421	247	55579	017	983	23
78	44648	244	55352	44665	244	55335	017	983	22
79	2·44892	244	1·55108	2·44909	244	1·55091	0·00017	1·99983	21
		241			242				
80	2·45133		1·54867	2·45151		1·54849	0·00017	1·99983	20
81	45374	241	54626	45392	241	54608	018	982	19
82	45613	239	54387	45631	239	54369	018	982	18
83	45851	238	54149	45869	238	54131	018	982	17
84	2·46088	237	1·53912	2·46106	237	1·53894	0·00018	1·99982	16
		235			235				
85	2·46323		1·53677	2·46341		1·53659	0·00018	1·99982	15
86	46557	234	53443	46576	235	53424	019	981	14
87	46790	233	53210	46809	233	53191	019	981	13
88	47021	231	52979	47040	231	52960	019	981	12
89	2·47252	231	1·52748	2·47271	231	1·52729	0·00019	1·99981	11
		229			229				
90	2·47481		1·52519	2·47500		1·52500	0·00019	1·99981	10
91	47709	228	52291	47728	228	52272	020	980	09
92	47936	227	52064	47955	227	52045	020	980	08
93	48161	225	51839	48181	226	51819	020	980	07
94	2·48385	224	1·51615	2·48406	225	1·51594	0·00020	1·99980	06
		224			223				
95	2·48609		1·51391	2·48629		1·51371	0·00020	1·99980	05
96	48831	222	51169	48851	222	51149	021	979	04
97	49052	221	50948	49072	221	50928	021	979	03
98	49272	220	50728	49293	221	50707	021	979	02
99	2·49490	218	1·50510	2·49511	218	1·50489	0·00021	1·99979	01
		218			218				
100	2·49708		1·50292	2·49729		1·50271	0·00021	1·99979	00
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'

"	P. P.		
	285	280	275
10	28·5	28·0	27·5
20	57·0	56·0	55·0
30	85·5	84·0	82·5
40	114·0	112·0	110·0
50	142·5	140·0	137·5
60	171·0	168·0	165·0
70	199·5	196·0	192·5
80	228·0	224·0	220·0
90	256·5	252·0	247·5
"	270	265	260
10	27·0	26·5	26·0
20	54·0	53·0	52·0
30	81·0	79·5	78·0
40	108·0	106·0	104·0
50	135·0	132·5	130·0
60	162·0	159·0	156·0
70	189·0	185·5	182·0
80	216·0	212·0	208·0
90	243·0	238·5	234·0
"	255	250	245
10	25·5	25·0	24·5
20	51·0	50·0	49·0
30	76·5	75·0	73·5
40	102·0	100·0	98·0
50	127·5	125·0	122·5
60	153·0	150·0	147·0
70	178·5	175·0	171·5
80	204·0	200·0	196·0
90	229·5	225·0	220·5
"	240	235	230
10	24·0	23·5	23·0
20	48·0	47·0	46·0
30	72·0	70·5	69·0
40	96·0	94·0	92·0
50	120·0	117·5	115·0
60	144·0	141·0	138·0
70	168·0	164·5	161·0
80	192·0	188·0	184·0
90	216·0	211·5	207·0
"	225	220	215
10	22·5	22·0	21·5
20	45·0	44·0	43·0
30	67·5	66·0	64·5
40	90·0	88·0	86·0
50	112·5	110·0	107·5
60	135·0	132·0	129·0
70	157·5	154·0	150·5
80	180·0	176·0	172·0
90	202·5	198·0	193·5

P. P.

′	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
00	$\bar{2}\cdot49708$	216	1·50292	$\bar{2}\cdot49729$	217	1·50271	0·00021	$\bar{1}\cdot99979$	100
01	49924	216	50076	49946	216	50054	022	978	99
02	50140	214	49860	50162	214	49838	022	978	98
03	50354	214	49646	50376	214	49624	022	978	97
04	$\bar{2}\cdot50568$	212	1·49432	$\bar{2}\cdot50590$	214	1·49410	0·00022	$\bar{1}\cdot99978$	96
05	$\bar{2}\cdot50780$	211	1·49220	$\bar{2}\cdot50802$	212	1·49198	0·00023	$\bar{1}\cdot99977$	95
06	50991	210	49009	51014	210	48986	023	977	94
07	51201	210	48799	51224	210	48776	023	977	93
08	51411	208	48589	51434	208	48566	023	977	92
09	$\bar{2}\cdot51619$	207	1·48381	$\bar{2}\cdot51642$	208	1·48358	0·00023	$\bar{1}\cdot99977$	91
10	$\bar{2}\cdot51826$	206	1·48174	$\bar{2}\cdot51850$	206	1·48150	0·00024	$\bar{1}\cdot99976$	90
11	52032	206	47968	52056	206	47944	024	976	89
12	52238	204	47762	52262	204	47738	024	976	88
13	52442	203	47558	52466	204	47534	024	976	87
14	$\bar{2}\cdot52645$	203	1·47355	$\bar{2}\cdot52670$	202	1·47330	0·00025	$\bar{1}\cdot99975$	86
15	$\bar{2}\cdot52848$	201	1·47152	$\bar{2}\cdot52872$	202	1·47128	0·00025	$\bar{1}\cdot99975$	85
16	53049	201	46951	53074	201	46926	025	975	84
17	53250	199	46750	53275	200	46725	025	975	83
18	53449	199	46551	53475	199	46525	025	975	82
19	$\bar{2}\cdot53648$	198	1·46352	$\bar{2}\cdot53674$	198	1·46326	0·00026	$\bar{1}\cdot99974$	81
20	$\bar{2}\cdot53846$	196	1·46154	$\bar{2}\cdot53872$	197	1·46128	0·00026	$\bar{1}\cdot99974$	80
21	54042	196	45958	54069	196	45931	026	974	79
22	54238	196	45762	54265	195	45735	026	974	78
23	54434	194	45566	54460	195	45540	027	973	77
24	$\bar{2}\cdot54628$	193	1·45372	$\bar{2}\cdot54655$	193	1·45345	0·00027	$\bar{1}\cdot99973$	76
25	$\bar{2}\cdot54821$	193	1·45179	$\bar{2}\cdot54848$	193	1·45152	0·00027	$\bar{1}\cdot99973$	75
26	55014	191	44986	55041	192	44959	027	973	74
27	55205	191	44795	55233	191	44767	028	972	73
28	55396	190	44604	55424	190	44576	028	972	72
29	$\bar{2}\cdot55586$	189	1·44414	$\bar{2}\cdot55614$	190	1·44386	0·00028	$\bar{1}\cdot99972$	71
30	$\bar{2}\cdot55775$	189	1·44225	$\bar{2}\cdot55804$	188	1·44196	0·00028	$\bar{1}\cdot99972$	70
31	55964	187	44036	55992	188	44008	029	971	69
32	56151	187	43849	56180	187	43820	029	971	68
33	56338	186	43662	56367	186	43633	029	971	67
34	$\bar{2}\cdot56524$	185	1·43476	$\bar{2}\cdot56553$	186	1·43447	0·00029	$\bar{1}\cdot99971$	66
35	$\bar{2}\cdot56709$	184	1·43291	$\bar{2}\cdot56739$	184	1·43261	0·00030	$\bar{1}\cdot99970$	65
36	56893	184	43107	56923	184	43077	030	970	64
37	57077	183	42923	57107	183	42893	030	970	63
38	57260	182	42740	57290	183	42710	030	970	62
39	$\bar{2}\cdot57442$	181	1·42558	$\bar{2}\cdot57472$	182	1·42528	0·00031	$\bar{1}\cdot99969$	61
40	$\bar{2}\cdot57623$	180	1·42377	$\bar{2}\cdot57654$	180	1·42346	0·00031	$\bar{1}\cdot99969$	60
41	57803	180	42197	57834	180	42166	031	969	59
42	57983	179	42017	58014	180	41986	031	969	58
43	58162	178	41838	58194	178	41806	032	968	57
44	$\bar{2}\cdot58340$	178	1·41660	$\bar{2}\cdot58372$	178	1·41628	0·00032	$\bar{1}\cdot99968$	56
45	$\bar{2}\cdot58518$	177	1·41482	$\bar{2}\cdot58550$	177	1·41450	0·00032	$\bar{1}\cdot99968$	55
46	58695	176	41305	58727	176	41273	032	968	54
47	58871	175	41129	58903	176	41097	033	967	53
48	59046	175	40954	59079	175	40921	033	967	52
49	$\bar{2}\cdot59221$	174	1·40779	$\bar{2}\cdot59254$	174	1·40746	0·00033	$\bar{1}\cdot99967$	51
50	$\bar{2}\cdot59395$		1·40605	$\bar{2}\cdot59428$		1·40572	0·00033	$\bar{1}\cdot99967$	50
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

P. P.			
″	216	213	210
10	21·6	21·3	21·0
20	43·2	42·6	42·0
30	64·8	63·9	63·0
40	86·4	85·2	84·0
50	108·0	106·5	105·0
60	129·6	127·8	126·0
70	151·2	149·1	147·0
80	172·8	170·4	168·0
90	194·4	191·7	189·0

P. P.			
″	207	204	201
10	20·7	20·4	20·1
20	41·4	40·8	40·2
30	62·1	61·2	60·3
40	82·8	81·6	80·4
50	103·5	102·0	100·5
60	124·2	122·4	120·6
70	144·9	142·8	140·7
80	165·6	163·2	160·8
90	186·3	183·6	180·9

P. P.			
″	198	195	192
10	19·8	19·5	19·2
20	39·6	39·0	38·4
30	59·4	58·5	57·6
40	79·2	78·0	76·8
50	99·0	97·5	96·0
60	118·8	117·0	115·2
70	138·6	136·5	134·4
80	158·4	156·0	153·6
90	178·2	175·5	172·8

P. P.			
″	189	186	183
10	18·9	18·6	18·3
20	37·8	37·2	36·6
30	56·7	55·8	54·9
40	75·6	74·4	73·2
50	94·5	93·0	91·5
60	113·4	111·6	109·8
70	132·3	130·2	128·1
80	151·2	148·8	146·4
90	170·1	167·4	164·7

P. P.			
″	180	177	174
10	18·0	17·7	17·4
20	36·0	35·4	34·8
30	54·0	53·1	52·2
40	72·0	70·8	69·6
50	90·0	88·5	87·0
60	108·0	106·2	104·4
70	126·0	123·9	121·8
80	144·0	141·6	139·2
90	162·0	159·3	156·6

′	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
50	2·59395		1·40605	2·59428		1·40572	0·00033	1·99967	50
51	59568	173	40432	59602	174	40398	034	966	49
52	59741	173	40259	59775	173	40225	034	966	48
53	59913	172	40087	59947	172	40053	034	966	47
54	2·60084	171	1·39916	2·60118	171	1·39882	0·00035	1·99965	46
		170			171				
55	2·60254		1·39746	2·60289		1·39711	0·00035	1·99965	45
56	60424	170	39576	60459	170	39541	035	965	44
57	60594	170	39406	60629	170	39371	035	965	43
58	60762	168	39238	60798	169	39202	036	964	42
59	2·60930	168	1·39070	2·60966	168	1·39034	0·00036	1·99964	41
		167			167				
60	2·61097		1·38903	2·61133		1·38867	0·00036	1·99964	40
61	61264	167	38736	61300	167	38700	037	963	39
62	61430	166	38570	61467	167	38533	037	963	38
63	61595	165	38405	61632	165	38368	037	963	37
64	2·61760	165	1·38240	2·61797	165	1·38203	0·00037	1·99963	36
		164			165				
65	2·61924		1·38076	2·61962		1·38038	0·00038	1·99962	35
66	62088	164	37912	62125	163	37875	038	962	34
67	62250	162	37750	62289	164	37711	038	962	33
68	62413	163	37587	62451	162	37549	038	962	32
69	2·62574	161	1·37426	2·62613	162	1·37387	0·00039	1·99961	31
		161			161				
70	2·62735		1·37265	2·62774		1·37226	0·00039	1·99961	30
71	62896	161	37104	62935	161	37065	039	961	29
72	63056	160	36944	63095	160	36905	040	960	28
73	63215	159	36785	63255	160	36745	040	960	27
74	2·63374	159	1·36626	2·63414	159	1·36586	0·00040	1·99960	26
		158			158				
75	2·63532		1·36468	2·63572		1·36428	0·00041	1·99959	25
76	63689	157	36311	63730	158	36270	041	959	24
77	63846	157	36154	63887	157	36113	041	959	23
78	64003	157	35997	64044	157	35956	041	959	22
79	2·64159	156	1·35841	2·64200	156	1·35800	0·00042	1·99958	21
		155			156				
80	2·64314		1·35686	2·64356		1·35644	0·00042	1·99958	20
81	64469	155	35531	64511	155	35489	042	958	19
82	64623	154	35377	64665	154	35335	043	957	18
83	64776	153	35224	64819	154	35181	043	957	17
84	2·64929	153	1·35071	2·64973	154	1·35027	0·00043	1·99957	16
		153			153				
85	2·65082		1·34918	2·65126		1·34874	0·00044	1·99956	15
86	65234	152	34766	65278	152	34722	044	956	14
87	65385	151	34615	65430	152	34570	044	956	13
88	65536	151	34464	65581	151	34419	044	956	12
89	2·65687	151	1·34313	2·65732	151	1·34268	0·00045	1·99955	11
		150			150				
90	2·65837		1·34163	2·65882		1·34118	0·00045	1·99955	10
91	65986	149	34014	66032	150	33968	045	955	09
92	66135	149	33865	66181	149	33819	046	954	08
93	66283	148	33717	66329	148	33671	046	954	07
94	2·66431	148	1·33569	2·66478	149	1·33522	0·00046	1·99954	06
		148			147				
95	2·66579		1·33421	2·66625		1·33375	0·00047	1·99953	05
96	66726	147	33274	66772	147	33228	047	953	04
97	66872	146	33128	66919	147	33081	047	953	03
98	67018	146	32982	67065	146	32935	048	952	02
99	2·67163	145	1·32837	2·67211	146	1·32789	0·00048	1·99952	01
		145			145				
100	2·67308		1·32692	2·67356		1·32644	0·00048	1·99952	00
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

P. P.			
″	173	171	169
10	17·3	17·1	16·9
20	34·6	34·2	33·8
30	51·9	51·3	50·7
40	69·2	68·4	67·6
50	86·5	85·5	84·5
60	103·8	102·6	101·4
70	121·1	119·7	118·3
80	138·4	136·8	135·2
90	155·7	153·9	152·1
″	167	165	163
10	16·7	16·5	16·3
20	33·4	33·0	32·6
30	50·1	49·5	48·9
40	66·8	66·0	65·2
50	83·5	82·5	81·5
60	100·2	99·0	97·8
70	116·9	115·5	114·1
80	133·6	132·0	130·4
90	150·3	148·5	146·7
″	161	159	157
10	16·1	15·9	15·7
20	32·2	31·8	31·4
30	48·3	47·7	47·1
40	64·4	63·6	62·8
50	80·5	79·5	78·5
60	96·6	95·4	94·2
70	112·7	111·3	109·9
80	128·8	127·2	125·6
90	144·9	143·1	141·3
″	155	153	151
10	15·5	15·3	15·1
20	31·0	30·6	30·2
30	46·5	45·9	45·3
40	62·0	61·2	60·4
50	77·5	76·5	75·5
60	93·0	91·8	90·6
70	108·5	107·1	105·7
80	124·0	122·4	120·8
90	139·5	137·7	135·9
″	149	147	145
10	14·9	14·7	14·5
20	29·8	29·4	29·0
30	44·7	44·1	43·5
40	59·6	58·8	58·0
50	74·5	73·5	72·5
60	89·4	88·2	87·0
70	104·3	102·9	101·5
80	119·2	117·6	116·0
90	134·1	132·3	130·5

'	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
00	2·67308		1·32692	2·67356		1·32644	0·00048	1·99952	100
01	452	144	548	501	145	499	049	951	99
02	596	144	404	645	144	355	049	951	98
03	740	144	260	789	144	211	049	951	97
04	2·67883	143	1·32117	2·67932	143	1·32068	0·00050	1·99950	96
		142			143				
05	2·68025		1·31975	2·68075		1·31925	0·00050	1·99950	95
06	167	142	833	218	143	782	050	950	94
07	309	142	691	360	142	640	051	949	93
08	450	141	550	501	141	499	051	949	92
09	2·68591	141	1·31409	2·68642	141	1·31358	0·00051	1·99949	91
		140			141				
10	2·68731		1·31269	2·68783		1·31218	0·00052	1·99948	90
11	68871	140	31129	68923	140	31077	052	948	89
12	69010	139	30990	69062	139	30938	052	948	88
13	149	139	851	201	139	799	053	947	87
14	2·69287	138	1·30713	2·69340	139	1·30660	0·00053	1·99947	86
		138			139				
15	2·69425		1·30575	2·69479		1·30521	0·00053	1·99947	85
16	563	138	437	616	137	384	054	946	84
17	700	137	300	754	138	246	054	946	83
18	837	137	163	69891	137	30109	054	946	82
19	2·69973	136	1·30027	2·70027	136	1·29973	0·00055	1·99945	81
		136			137				
20	2·70109		1·29891	2·70164		1·29836	0·00055	1·99945	80
21	244	135	756	299	135	701	055	945	79
22	379	135	621	435	136	565	056	944	78
23	514	135	486	570	135	430	056	944	77
24	2·70648	134	1·29352	2·70704	134	1·29296	0·00056	1·99944	76
		133			134				
25	2·70781		1·29219	2·70838		1·29162	0·00057	1·99943	75
26	70915	134	29085	70972	134	29028	057	943	74
27	71048	133	28952	71105	133	28895	057	943	73
28	180	132	820	238	133	762	058	942	72
29	2·71312	132	1·28688	2·71370	132	1·28630	0·00058	1·99942	71
		132			132				
30	2·71444		1·28556	2·71502		1·28498	0·00058	1·99942	70
31	575	131	425	634	132	366	059	941	69
32	706	131	294	765	131	235	059	941	68
33	837	131	163	71896	131	28104	059	941	67
34	2·71967	130	1·28033	2·72027	131	1·27973	0·00060	1·99940	66
		129			130				
35	2·72096		1·27904	2·72157		1·27843	0·00060	1·99940	65
36	226	130	774	286	129	714	061	939	64
37	355	129	645	416	130	584	061	939	63
38	483	128	517	544	128	456	061	939	62
39	2·72611	128	1·27389	2·72673	129	1·27327	0·00062	1·99938	61
		128			128				
40	2·72739		1·27261	2·72801		1·27199	0·00062	1·99938	60
41	867	128	133	72929	128	27071	062	938	59
42	72994	127	27006	73056	127	26944	063	937	58
43	73120	126	26880	183	127	817	063	937	57
44	2·73247	127	1·26753	2·73310	127	1·26690	0·00063	1·99937	56
		126			126				
45	2·73373		1·26627	2·73436		1·26564	0·00064	1·99936	55
46	498	125	502	562	126	438	064	936	54
47	623	125	377	688	126	312	065	935	53
48	748	125	252	813	125	187	065	935	52
49	2·73873	125	1·26127	2·73938	125	1·26062	0·00065	1·99935	51
		124			125				
50	2·73997		1·26003	2·74063		1·25937	0·00066	1·99934	50

'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'

P. P.			
"	145	143	142
10	14·5	14·3	14·2
20	29·0	28·6	28·4
30	43·5	42·9	42·6
40	58·0	57·2	56·8
50	72·5	71·5	71·0
60	87·0	85·8	85·2
70	101·5	100·1	99·4
80	116·0	114·4	113·6
90	130·5	128·7	127·8

"	140	139	137
10	14·0	13·9	13·7
20	28·0	27·8	27·4
30	42·0	41·7	41·1
40	56·0	55·6	54·8
50	70·0	69·5	68·5
60	84·0	83·4	82·2
70	98·0	97·3	95·9
80	112·0	111·2	109·6
90	126·0	125·1	123·3

"	135	134	133
10	13·5	13·4	13·3
20	27·0	26·8	26·6
30	40·5	40·2	39·9
40	54·0	53·6	53·2
50	67·5	67·0	66·5
60	81·0	80·4	79·8
70	94·5	93·8	93·1
80	108·0	107·2	106·4
90	121·5	120·6	119·7

"	131	130	128
10	13·1	13·0	12·8
20	26·2	26·0	25·6
30	39·3	39·0	38·4
40	52·4	52·0	51·2
50	65·5	65·0	64·0
60	78·6	78·0	76·8
70	91·7	91·0	89·6
80	104·8	104·0	102·4
90	117·9	117·0	115·2

"	127	125	124
10	12·7	12·5	12·4
20	25·4	25·0	24·8
30	38·1	37·5	37·2
40	50·8	50·0	49·6
50	63·5	62·5	62·0
60	76·2	75·0	74·4
70	88·9	87·5	86·8
80	101·6	100·0	99·2
90	114·3	112·5	111·6

P. P.

'	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
50	$\bar{2}\cdot73997$		1·26003	$\bar{2}\cdot74063$		1·25937	0·00066	$\bar{1}\cdot99934$	50
51	74121	124	25879	187	124	813	066	934	49
52	244	123	756	311	124	689	066	934	48
53	367	123	633	434	123	566	067	933	47
54	$\bar{2}\cdot74490$	123	1·25510	$\bar{2}\cdot74557$	123	1·25443	0·00067	$\bar{1}\cdot99933$	46
		122			123				
55	$\bar{2}\cdot74612$		1·25388	$\bar{2}\cdot74680$		1·25320	0·00068	$\bar{1}\cdot99932$	45
56	734	122	266	802	122	198	068	932	44
57	856	122	144	74924	122	25076	068	932	43
58	74977	121	25023	75046	122	24954	069	931	42
59	$\bar{2}\cdot75098$	121	1·24902	$\bar{2}\cdot75168$	122	1·24832	0·00069	$\bar{1}\cdot99931$	41
		121			121				
60	$\bar{2}\cdot75219$		1·24781	$\bar{2}\cdot75289$		1·24711	0·00069	$\bar{1}\cdot99931$	40
61	339	120	661	409	120	591	070	930	39
62	459	120	541	530	121	470	070	930	38
63	579	120	421	650	120	350	071	929	37
64	$\bar{2}\cdot75698$	119	1·24302	$\bar{2}\cdot75769$	119	1·24231	0·00071	$\bar{1}\cdot99929$	36
		119			120				
65	$\bar{2}\cdot75817$		1·24183	$\bar{2}\cdot75889$		1·24111	0·00071	$\bar{1}\cdot99929$	35
66	75936	119	24064	76008	119	23992	072	928	34
67	76055	119	23945	127	119	873	072	928	33
68	173	118	827	245	118	755	073	927	32
69	$\bar{2}\cdot76290$	117	1·23710	$\bar{2}\cdot76363$	118	1·23637	0·00073	$\bar{1}\cdot99927$	31
		118			118				
70	$\bar{2}\cdot76408$		1·23592	$\bar{2}\cdot76481$		1·23519	0·00073	$\bar{1}\cdot99927$	30
71	525	117	475	599	118	401	074	926	29
72	642	117	358	716	117	284	074	926	28
73	758	116	242	833	117	167	075	925	27
74	$\bar{2}\cdot76874$	116	1·23126	$\bar{2}\cdot76949$	116	1·23051	0·00075	$\bar{1}\cdot99925$	26
		116			116				
75	$\bar{2}\cdot76990$		1·23010	$\bar{2}\cdot77065$		1·22935	0·00075	$\bar{1}\cdot99925$	25
76	77106	116	22894	181	116	819	076	924	24
77	221	115	779	297	116	703	076	924	23
78	336	115	664	412	115	588	077	923	22
79	$\bar{2}\cdot77450$	114	1·22550	$\bar{2}\cdot77527$	115	1·22473	0·00077	$\bar{1}\cdot99923$	21
		115			115				
80	$\bar{2}\cdot77565$		1·22435	$\bar{2}\cdot77642$		1·22358	0·00077	$\bar{1}\cdot99923$	20
81	679	114	321	756	114	244	078	922	19
82	792	113	208	870	114	130	078	922	18
83	77906	114	22094	77984	114	22016	079	921	17
84	$\bar{2}\cdot78019$	113	1·21981	$\bar{2}\cdot78098$	114	1·21902	0·00079	$\bar{1}\cdot99921$	16
		113			113				
85	$\bar{2}\cdot78132$		1·21868	$\bar{2}\cdot78211$		1·21789	0·00079	$\bar{1}\cdot99921$	15
86	244	112	756	324	113	676	080	920	14
87	356	112	644	437	113	563	080	920	13
88	468	112	532	549	112	451	081	919	12
89	$\bar{2}\cdot78580$	112	1·21420	$\bar{2}\cdot78661$	112	1·21339	0·00081	$\bar{1}\cdot99919$	11
		111			112				
90	$\bar{2}\cdot78691$		1·21309	$\bar{2}\cdot78773$		1·21227	0·00082	$\bar{1}\cdot99918$	10
91	802	111	198	884	111	116	082	918	09
92	78913	111	21087	78996	112	21004	082	918	08
93	79024	111	20976	79106	110	20894	083	917	07
94	$\bar{2}\cdot79134$	110	1·20866	$\bar{2}\cdot79217$	111	1·20783	0·00083	$\bar{1}\cdot99917$	06
		110			110				
95	$\bar{2}\cdot79244$		1·20756	$\bar{2}\cdot79327$		1·20673	0·00084	$\bar{1}\cdot99916$	05
96	353	109	647	438	111	562	084	916	04
97	463	110	537	547	109	453	085	915	03
98	572	109	428	657	110	343	085	915	02
99	$\bar{2}\cdot79681$	109	1·20319	$\bar{2}\cdot79766$	109	1·20234	0·00085	$\bar{1}\cdot99915$	01
		108			109				
100	$\bar{2}\cdot79789$		1·20211	$\bar{2}\cdot79875$		1·20125	0·00086	$\bar{1}\cdot99914$	00
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'

P. P.

"	123	122	121
10	12·3	12·2	12·1
20	24·6	24·4	24·2
30	36·9	36·6	36·3
40	49·2	48·8	48·4
50	61·5	61·0	60·5
60	73·8	73·2	72·6
70	86·1	85·4	84·7
80	98·4	97·6	96·8
90	110·7	109·8	108·9

"	120	119	118
10	12·0	11·9	11·8
20	24·0	23·8	23·6
30	36·0	35·7	35·4
40	48·0	47·6	47·2
50	60·0	59·5	59·0
60	72·0	71·4	70·8
70	84·0	83·3	82·6
80	96·0	95·2	94·4
90	108·0	107·1	106·2

"	117	116	115
10	11·7	11·6	11·5
20	23·4	23·2	23·0
30	35·1	34·8	34·5
40	46·8	46·4	46·0
50	58·5	58·0	57·5
60	70·2	69·6	69·0
70	81·9	81·2	80·5
80	93·6	92·8	92·0
90	105·3	104·4	103·5

"	114	113	112
10	11·4	11·3	11·2
20	22·8	22·6	22·4
30	34·2	33·9	33·6
40	45·6	45·2	44·8
50	57·0	56·5	56·0
60	68·4	67·8	67·2
70	79·8	79·1	78·4
80	91·2	90·4	89·6
90	102·6	101·7	100·8

"	111	110	109
10	11·1	11·0	10·9
20	22·2	22·0	21·8
30	33·3	33·0	32·7
40	44·4	44·0	43·6
50	55·5	55·0	54·5
60	66·6	66·0	65·4
70	77·7	77·0	76·3
80	88·8	88·0	87·2
90	99·9	99·0	98·1

′	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
00	2̄·79789		1·20211	2̄·79875		1·20125	0·00086	1̄·99914	100
01	79898	109	20102	79984	109	20016	086	914	99
02	80006	108	19994	80092	108	19908	087	913	98
03	113	107	887	201	109	799	087	913	97
04	2̄·80221	108	1·19779	2̄·80308	107	1·19692	0·00088	1̄·99912	96
		107			108				
05	2̄·80328		1·19672	2̄·80416		1·19584	0·00088	1̄·99912	95
06	435	107	565	524	108	476	088	912	94
07	542	107	458	631	107	369	089	911	93
08	648	106	352	738	107	262	089	911	92
09	2̄·80754	106	1·19246	2̄·80844	106	1·19156	0·00090	1̄·99910	91
		106			106				
10	2̄·80860		1·19140	2̄·80950		1·19050	0·00090	1̄·99910	90
11	80966	106	19034	81057	107	18943	091	909	89
12	81071	105	18929	162	105	838	091	909	88
13	177	106	823	268	106	732	091	909	87
14	2̄·81281	104	1·18719	2̄·81373	105	1·18627	0·00092	1̄·99908	86
		105			105				
15	2̄·81386		1·18614	2̄·81478		1·18522	0·00092	1̄·99908	85
16	490	104	510	583	105	417	093	907	84
17	595	105	405	688	105	312	093	907	83
18	698	103	302	792	104	208	094	906	82
19	2̄·81802	104	1·18198	2̄·81896	104	1·18104	0·00094	1̄·99906	81
		103			104				
20	2̄·81905		1·18095	2̄·82000		1·18000	0·00095	1̄·99905	80
21	82009	104	17991	104	104	17896	095	905	79
22	111	102	889	207	103	793	095	905	78
23	214	103	786	310	103	690	096	904	77
24	2̄·82316	102	1·17684	2̄·82413	103	1·17587	0·00096	1̄·99904	76
		103			102				
25	2̄·82419		1·17581	2̄·82515		1·17485	0·00097	1̄·99903	75
26	521	102	479	618	103	382	097	903	74
27	622	101	378	720	102	280	098	902	73
28	724	102	276	822	102	178	098	902	72
29	2̄·82825	101	1·17175	2̄·82924	102	1·17076	0·00099	1̄·99901	71
		101			101				
30	2̄·82926		1·17074	2̄·83025		1·16975	0·00099	1̄·99901	70
31	83027	101	16973	126	101	874	100	900	69
32	127	100	873	227	101	773	100	900	68
33	227	100	773	328	101	672	101	899	67
34	2̄·83327	100	1·16673	2̄·83428	100	1·16572	0·00101	1̄·99899	66
		100			101				
35	2̄·83427		1·16573	2̄·83529		1·16471	0·00101	1̄·99899	65
36	527	100	473	629	100	371	102	898	64
37	626	99	374	728	99	272	102	898	63
38	725	99	275	828	100	172	103	897	62
39	2̄·83824	99	1·16176	2̄·83927	99	1·16073	0·00103	1̄·99897	61
		99			99				
40	2̄·83923		1·16077	2̄·84026		1·15974	0·00104	1̄·99896	60
41	84021	98	15979	125	99	875	104	896	59
42	119	98	881	224	99	776	105	895	58
43	217	98	783	323	99	677	105	895	57
44	2̄·84315	98	1·15685	2̄·84421	98	1·15579	0·00106	1̄·99894	56
		98			98				
45	2̄·84413		1·15587	2̄·84519		1·15481	0·00106	1̄·99894	55
46	510	97	490	617	98	383	107	893	54
47	607	97	393	714	97	286	107	893	53
48	704	97	296	812	98	188	108	892	52
49	2̄·84801	97	1·15199	2̄·84909	97	1·15091	0·00108	1̄·99892	51
		96			97				
50	2̄·84897		1·15103	2̄·85006		1·14994	0·00109	1̄·99891	50
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

P. P.			
″	109	108	107
10	10·9	10·8	10·7
20	21·8	21·6	21·4
30	32·7	32·4	32·1
40	43·6	43·2	42·8
50	54·5	54·0	53·5
60	65·4	64·8	64·2
70	76·3	75·6	74·9
80	87·2	86·4	85·6
90	98·1	97·2	96·3
″	106	105	104
10	10·6	10·5	10·4
20	21·2	21·0	20·8
30	31·8	31·5	31·2
40	42·4	42·0	41·6
50	53·0	52·5	52·0
60	63·6	63·0	62·4
70	74·2	73·5	72·8
80	84·8	84·0	83·2
90	95·4	94·5	93·6
″	103	102	101
10	10·3	10·2	10·1
20	20·6	20·4	20·2
30	30·9	30·6	30·3
40	41·2	40·8	40·4
50	51·5	51·0	50·5
60	61·8	61·2	60·6
70	72·1	71·4	70·7
80	82·4	81·6	80·8
90	92·7	91·8	90·9
″	100	99	98
10	10·0	9·9	9·8
20	20·0	19·8	19·6
30	30·0	29·7	29·4
40	40·0	39·6	39·2
50	50·0	49·5	49·0
60	60·0	59·4	58·8
70	70·0	69·3	68·6
80	80·0	79·2	78·4
90	90·0	89·1	88·2
″	97		
10	9·7		
20	19·4		
30	29·1		
40	38·8		
50	48·5		
60	58·2		
70	67·9		
80	77·6		
90	87·3		

P. P.

′	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
50	$\bar{2}\cdot84897$		1·15103	$\bar{2}\cdot85006$		1·14994	0·00109	$\bar{1}\cdot99891$	50
51	84993	96	15007	102	96	898	109	891	49
52	85089	96	14911	199	97	801	110	890	48
53	185	96	815	295	96	705	110	890	47
54	$\bar{2}\cdot85281$	96	1·14719	$\bar{2}\cdot85391$	96	1·14609	0·00111	$\bar{1}\cdot99889$	46
		95			96				
55	$\bar{2}\cdot85376$		1·14624	$\bar{2}\cdot85487$		1·14513	0·00111	$\bar{1}\cdot99889$	45
56	471	95	529	583	96	417	112	888	44
57	566	95	434	678	95	322	112	888	43
58	661	95	339	774	96	226	112	888	42
59	$\bar{2}\cdot85756$	95	1·14244	$\bar{2}\cdot85869$	95	1·14131	0·00113	$\bar{1}\cdot99887$	41
		94			94				
60	$\bar{2}\cdot85850$		1·14150	$\bar{2}\cdot85963$		1·14037	0·00113	$\bar{1}\cdot99887$	40
61	85944	94	14056	86058	95	13942	114	886	39
62	86038	94	13962	153	95	847	114	886	38
63	132	94	868	247	94	753	115	885	37
64	$\bar{2}\cdot86225$	93	1·13775	$\bar{2}\cdot86341$	94	1·13659	0·00115	$\bar{1}\cdot99885$	36
		94			94				
65	$\bar{2}\cdot86319$		1·13681	$\bar{2}\cdot86435$		1·13565	0·00116	$\bar{1}\cdot99884$	35
66	412	93	588	528	93	472	116	884	34
67	505	93	495	622	94	378	117	883	33
68	597	92	403	715	93	285	117	883	32
69	$\bar{2}\cdot86690$	93	1·13310	$\bar{2}\cdot86808$	93	1·13192	0·00118	$\bar{1}\cdot99882$	31
		92			93				
70	$\bar{2}\cdot86782$		1·13218	$\bar{2}\cdot86901$		1·13099	0·00118	$\bar{1}\cdot99882$	30
71	874	92	126	86993	92	13007	119	881	29
72	86966	92	13034	87086	93	12914	119	881	28
73	87058	92	12942	178	92	822	120	880	27
74	$\bar{2}\cdot87150$	92	1·12850	$\bar{2}\cdot87270$	92	1·12730	0·00120	$\bar{1}\cdot99880$	26
		91			92				
75	$\bar{2}\cdot87241$		1·12759	$\bar{2}\cdot87362$		1·12638	0·00121	$\bar{1}\cdot99879$	25
76	332	91	668	454	92	546	122	878	24
77	423	91	577	545	91	455	122	878	23
78	514	91	486	636	91	364	123	877	22
79	$\bar{2}\cdot87605$	91	1·12395	$\bar{2}\cdot87728$	92	1·12272	0·00123	$\bar{1}\cdot99877$	21
		90			91				
80	$\bar{2}\cdot87695$		1·12305	$\bar{2}\cdot87819$		1·12181	0·00124	$\bar{1}\cdot99876$	20
81	785	90	215	87909	90	091	124	876	19
82	875	90	125	88000	91	12000	125	875	18
83	87965	90	12035	090	90	11910	125	875	17
84	$\bar{2}\cdot88055$	90	1·11945	$\bar{2}\cdot88180$	90	1·11820	0·00126	$\bar{1}\cdot99874$	16
		89			90				
85	$\bar{2}\cdot88144$		1·11856	$\bar{2}\cdot88270$		1·11730	0·00126	$\bar{1}\cdot99874$	15
86	233	89	767	360	90	640	127	873	14
87	323	90	677	450	90	550	127	873	13
88	411	88	589	539	89	461	128	872	12
89	$\bar{2}\cdot88500$	89	1·11500	$\bar{2}\cdot88628$	89	1·11372	0·00128	$\bar{1}\cdot99872$	11
		89			89				
90	$\bar{2}\cdot88589$		1·11411	$\bar{2}\cdot88717$		1·11283	0·00129	$\bar{1}\cdot99871$	10
91	677	88	323	806	89	194	129	871	09
92	765	88	235	895	89	105	130	870	08
93	853	88	147	88984	89	11016	130	870	07
94	$\bar{2}\cdot88941$	88	1·11059	$\bar{2}\cdot89072$	88	1·10928	0·00131	$\bar{1}\cdot99869$	06
		88			88				
95	$\bar{2}\cdot89029$		1·10971	$\bar{2}\cdot89160$		1·10840	0·00131	$\bar{1}\cdot99869$	05
96	116	87	884	248	88	752	132	868	04
97	204	88	796	336	88	664	132	868	03
98	291	87	709	424	88	576	133	867	02
99	$\bar{2}\cdot89378$	87	1·10622	$\bar{2}\cdot89511$	87	1·10489	0·00134	$\bar{1}\cdot99866$	01
		86			87				
100	$\bar{2}\cdot89464$		1·10536	$\bar{2}\cdot89598$		1·10402	0·00134	$\bar{1}\cdot99866$	00
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

P. P.

″	96	95	94
10	9·6	9·5	9·4
20	19·2	19·0	18·8
30	28·8	28·5	28·2
40	38·4	38·0	37·6
50	48·0	47·5	47·0
60	57·6	57·0	56·4
70	67·2	66·5	65·8
80	76·8	76·0	75·2
90	86·4	85·5	84·6

″	93	92	91
10	9·3	9·2	9·1
20	18·6	18·4	18·2
30	27·9	27·6	27·3
40	37·2	36·8	36·4
50	46·5	46·0	45·5
60	55·8	55·2	54·6
70	65·1	64·4	63·7
80	74·4	73·6	72·8
90	83·7	82·8	81·9

″	90	89	88
10	9·0	8·9	8·8
20	18·0	17·8	17·6
30	27·0	26·7	26·4
40	36·0	35·6	35·2
50	45·0	44·5	44·0
60	54·0	53·4	52·8
70	63·0	62·3	61·6
80	72·0	71·2	70·4
90	81·0	80·1	79·2

″	87
10	8·7
20	17·4
30	26·1
40	34·8
50	43·5
60	52·2
70	60·9
80	69·6
90	78·3

P. P.

′	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
00	$\bar{2}\cdot89464$		1·10536	$\bar{2}\cdot89598$		1·10402	0·00134	$\bar{1}\cdot99866$	100
01	551	87	449	686	88	314	135	865	99
02	637	86	363	773	87	227	135	865	98
03	724	87	276	859	86	141	136	864	97
04	$\bar{2}\cdot89810$	86	1·10190	$\bar{2}\cdot89946$	87	1·10054	0·00136	$\bar{1}\cdot99864$	96
05	$\bar{2}\cdot89896$	86	1·10104	$\bar{2}\cdot90032$	86	1·09968	0·00137	$\bar{1}\cdot99863$	95
06	89981	85	10019	119	87	881	137	863	94
07	90067	86	09933	205	86	795	138	862	93
08	152	85	848	291	86	709	138	862	92
09	$\bar{2}\cdot90237$	85	1·09763	$\bar{2}\cdot90376$	85	1·09624	0·00139	$\bar{1}\cdot99861$	91
10	$\bar{2}\cdot90323$	86	1·09677	$\bar{2}\cdot90462$	86	1·09538	0·00140	$\bar{1}\cdot99860$	90
11	407	84	593	547	85	453	140	860	89
12	492	85	508	633	86	367	141	859	88
13	577	85	423	718	85	282	141	859	87
14	$\bar{2}\cdot90661$	84	1·09339	$\bar{2}\cdot90803$	85	1·09197	0·00142	$\bar{1}\cdot99858$	86
15	$\bar{2}\cdot90745$	84	1·09255	$\bar{2}\cdot90888$	84	1·09112	0·00142	$\bar{1}\cdot99858$	85
16	829	84	171	90972	85	09028	143	857	84
17	913	84	087	91057	84	08943	143	857	83
18	90997	84	09003	141	84	859	144	856	82
19	$\bar{2}\cdot91081$	83	1·08919	$\bar{2}\cdot91225$	84	1·08775	0·00144	$\bar{1}\cdot99856$	81
20	$\bar{2}\cdot91164$	83	1·08836	$\bar{2}\cdot91309$	84	1·08691	0·00145	$\bar{1}\cdot99855$	80
21	247	83	753	393	84	607	146	854	79
22	330	83	670	477	83	523	146	854	78
23	413	83	587	560	83	440	147	853	77
24	$\bar{2}\cdot91496$	83	1·08504	$\bar{2}\cdot91643$	84	1·08357	0·00147	$\bar{1}\cdot99853$	76
25	$\bar{2}\cdot91579$	82	1·08421	$\bar{2}\cdot91727$	83	1·08273	0·00148	$\bar{1}\cdot99852$	75
26	661	82	339	810	82	190	148	852	74
27	743	83	257	892	83	108	149	851	73
28	826	82	174	91975	83	08025	150	850	72
29	$\bar{2}\cdot91908$	81	1·08092	$\bar{2}\cdot92058$	82	1·07942	0·00150	$\bar{1}\cdot99850$	71
30	$\bar{2}\cdot91989$	82	1·08011	$\bar{2}\cdot92140$	82	1·07860	0·00151	$\bar{1}\cdot99849$	70
31	92071	82	07929	222	82	778	151	849	69
32	153	81	847	304	82	696	152	848	68
33	234	81	766	386	82	614	152	848	67
34	$\bar{2}\cdot92315$	81	1·07685	$\bar{2}\cdot92468$	82	1·07532	0·00153	$\bar{1}\cdot99847$	66
35	$\bar{2}\cdot92396$	81	1·07604	$\bar{2}\cdot92550$	81	1·07450	0·00154	$\bar{1}\cdot99846$	65
36	477	81	523	631	82	369	154	846	64
37	558	81	442	713	81	287	155	845	63
38	639	80	361	794	81	206	155	845	62
39	$\bar{2}\cdot92719$	80	1·07281	$\bar{2}\cdot92875$	81	1·07125	0·00156	$\bar{1}\cdot99844$	61
40	$\bar{2}\cdot92799$	80	1·07201	$\bar{2}\cdot92956$	80	1·07044	0·00156	$\bar{1}\cdot99844$	60
41	879	80	121	93036	81	06964	157	843	59
42	92959	80	07041	117	80	883	158	842	58
43	93039	80	06961	197	81	803	158	842	57
44	$\bar{2}\cdot93119$	80	1·06881	$\bar{2}\cdot93278$	80	1·06722	0·00159	$\bar{1}\cdot99841$	56
45	$\bar{2}\cdot93199$	79	1·06801	$\bar{2}\cdot93358$	80	1·06642	0·00159	$\bar{1}\cdot99841$	55
46	278	79	722	438	80	562	160	840	54
47	357	79	643	518	79	482	161	839	53
48	436	79	564	597	80	403	161	839	52
49	$\bar{2}\cdot93515$	79	1·06485	$\bar{2}\cdot93677$	79	1·06323	0·00162	$\bar{1}\cdot99838$	51
50	$\bar{2}\cdot93594$		1·06406	$\bar{2}\cdot93756$		1·06244	0·00162	$\bar{1}\cdot99838$	50
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

″	88	87	86
10	8·8	8·7	8·6
20	17·6	17·4	17·2
30	26·4	26·1	25·8
40	35·2	34·8	34·4
50	44·0	43·5	43·0
60	52·8	52·2	51·6
70	61·6	60·9	60·2
80	70·4	69·6	68·8
90	79·2	78·3	77·4

″	85	84	83
10	8·5	8·4	8·3
20	17·0	16·8	16·6
30	25·5	25·2	24·9
40	34·0	33·6	33·2
50	42·5	42·0	41·5
60	51·0	50·4	49·8
70	59·5	58·8	58·1
80	68·0	67·2	66·4
90	76·5	75·6	74·7

″	82	81	80
10	8·2	8·1	8·0
20	16·4	16·2	16·0
30	24·6	24·3	24·0
40	32·8	32·4	32·0
50	41·0	40·5	40·0
60	49·2	48·6	48·0
70	57·4	56·7	56·0
80	65·6	64·8	64·0
90	73·8	72·9	72·0

″	79
10	7·9
20	15·8
30	23·7
40	31·6
50	39·5
60	47·4
70	55·3
80	63·2
90	71·1

P. P.

'	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
50	2·93594		1·06406	2·93756		1·06244	0·00162	1·99838	50
51	673	79	327	836	80	164	163	837	49
52	751	78	249	915	79	085	163	837	48
53	830	79	170	93994	79	06006	164	836	47
54	2·93908	78	1·06092	2·94073	79	1·05927	0·00165	1·99835	46
		78			79				
55	2·93986		1·06014	2·94152		1·05848	0·00165	1·99835	45
56	94064	78	05936	230	78	770	166	834	44
57	142	78	858	309	79	691	166	834	43
58	220	78	780	387	78	613	167	833	42
59	2·94297	77	1·05703	2·94465	78	1·05535	0·00168	1·99832	41
		78			78				
60	2·94375		1·05625	2·94543		1·05457	0·00168	1·99832	40
61	452	77	548	621	78	379	169	831	39
62	529	77	471	699	78	301	169	831	38
63	606	77	394	776	77	224	170	830	37
64	2·94683	77	1·05317	2·94854	78	1·05146	0·00171	1·99829	36
		77			77				
65	2·94760		1·05240	2·94931		1·05069	0·00171	1·99829	35
66	836	76	164	95008	77	04992	172	828	34
67	913	77	087	085	77	915	172	828	33
68	94989	76	05011	162	77	838	173	827	32
69	2·95065	76	1·04935	2·95239	77	1·04761	0·00174	1·99826	31
		76			77				
70	2·95141		1·04859	2·95316		1·04684	0·00174	1·99826	30
71	217	76	783	392	76	608	175	825	29
72	293	76	707	469	77	531	176	824	28
73	369	76	631	545	76	455	176	824	27
74	2·95444	75	1·04556	2·95621	76	1·04379	0·00177	1·99823	26
		76			76				
75	2·95520		1·04480	2·95697		1·04303	0·00177	1·99823	25
76	595	75	405	773	76	227	178	822	24
77	670	75	330	849	76	151	179	821	23
78	745	75	255	95924	75	076	179	821	22
79	2·95820	75	1·04180	2·96000	76	1·04000	0·00180	1·99820	21
		75			75				
80	2·95895		1·04105	2·96075		1·03925	0·00180	1·99820	20
81	95969	74	04031	150	75	850	181	819	19
82	96044	75	03956	226	76	774	182	818	18
83	118	74	882	300	74	700	182	818	17
84	2·96192	74	1·03808	2·96375	75	1·03625	0·00183	1·99817	16
		74			75				
85	2·96266		1·03734	2·96450		1·03550	0·00184	1·99816	15
86	340	74	660	525	75	475	184	816	14
87	414	74	586	599	74	401	185	815	13
88	488	74	512	673	74	327	186	814	12
89	2·96562	74	1·03438	2·96748	75	1·03252	0·00186	1·99814	11
		73			74				
90	2·96635		1·03365	2·96822		1·03178	0·00187	1·99813	10
91	708	73	292	896	74	104	187	813	09
92	782	74	218	96970	74	03030	188	812	08
93	855	73	145	97043	73	02957	189	811	07
94	2·96928	73	1·03072	2·97117	74	1·02883	0·00189	1·99811	06
		72			73				
95	2·97000		1·03000	2·97190		1·02810	0·00190	1·99810	05
96	073	73	02927	264	74	736	191	809	04
97	146	73	854	337	73	663	191	809	03
98	218	72	782	410	73	590	192	808	02
99	2·97291	73	1·02709	2·97483	73	1·02517	0·00193	1·99807	01
		72			73				
100	2·97363		1·02637	2·97556		1·02444	0·00193	1·99807	00
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'

P. P.			
"	80	79	78
10	8·0	7·9	7·8
20	16·0	15·8	15·6
30	24·0	23·7	23·4
40	32·0	31·6	31·2
50	40·0	39·5	39·0
60	48·0	47·4	46·8
70	56·0	55·3	54·6
80	64·0	63·2	62·4
90	72·0	71·1	70·2

"	77	76
10	7·7	7·6
20	15·4	15·2
30	23·1	22·8
40	30·8	30·4
50	38·5	38·0
60	46·2	45·6
70	53·9	53·2
80	61·6	60·8
90	69·3	68·4

"	75	74
10	7·5	7·4
20	15·0	14·8
30	22·5	22·2
40	30·0	29·6
50	37·5	37·0
60	45·0	44·4
70	52·5	51·8
80	60·0	59·2
90	67·5	66·6

"	73	72
10	7·3	7·2
20	14·6	14·4
30	21·9	21·6
40	29·2	28·8
50	36·5	36·0
60	43·8	43·2
70	51·1	50·4
80	58·4	57·6
90	65·7	64·8

P. P.

'	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
00	$\bar{2}\cdot97363$		1·02637	$\bar{2}\cdot97556$		1·02444	0·00193	$\bar{1}\cdot99807$	100
01	435	72	565	629	73	371	194	806	99
02	507	72	493	701	72	299	194	806	98
03	579	72	421	774	73	226	195	805	97
04	$\bar{2}\cdot97651$	72	1·02349	$\bar{2}\cdot97846$	72	1·02154	0·00196	$\bar{1}\cdot99804$	96
		71			73				
05	$\bar{2}\cdot97722$		1·02278	$\bar{2}\cdot97919$		1·02081	0·00196	$\bar{1}\cdot99804$	95
06	794	72	206	97991	72	02009	197	803	94
07	865	71	135	98063	72	01937	198	802	93
08	97936	71	02064	135	72	865	198	802	92
09	$\bar{2}\cdot98007$	71	1·01993	$\bar{2}\cdot98206$	71	1·01794	0·00199	$\bar{1}\cdot99801$	91
		71			72				
10	$\bar{2}\cdot98078$		1·01922	$\bar{2}\cdot98278$		1·01722	0·00200	$\bar{1}\cdot99800$	90
11	149	71	851	350	72	650	200	800	89
12	220	71	780	421	71	579	201	799	88
13	291	71	709	493	72	507	202	798	87
14	$\bar{2}\cdot98361$	70	1·01639	$\bar{2}\cdot98564$	71	1·01436	0·00202	$\bar{1}\cdot99798$	86
		71			71				
15	$\bar{2}\cdot98432$		1·01568	$\bar{2}\cdot98635$		1·01365	0·00203	$\bar{1}\cdot99797$	85
16	502	70	498	706	71	294	204	796	84
17	572	70	428	777	71	223	204	796	83
18	643	71	357	848	71	152	205	795	82
19	$\bar{2}\cdot98713$	70	1·01287	$\bar{2}\cdot98918$	70	1·01082	0·00206	$\bar{1}\cdot99794$	81
		69			71				
20	$\bar{2}\cdot98782$		1·01218	$\bar{2}\cdot98989$		1·01011	0·00206	$\bar{1}\cdot99794$	80
21	852	70	148	99059	70	00941	207	793	79
22	922	70	078	130	71	871	208	792	78
23	98991	69	01009	200	70	800	208	792	77
24	$\bar{2}\cdot99061$	70	1·00939	$\bar{2}\cdot99270$	70	1·00730	0·00209	$\bar{1}\cdot99791$	76
		69			70				
25	$\bar{2}\cdot99130$		1·00870	$\bar{2}\cdot99340$		1·00660	0·00210	$\bar{1}\cdot99790$	75
26	199	69	801	410	70	590	210	790	74
27	269	70	731	479	69	521	211	789	73
28	337	68	663	549	70	451	212	788	72
29	$\bar{2}\cdot99406$	69	1·00594	$\bar{2}\cdot99619$	70	1·00381	0·00212	$\bar{1}\cdot99788$	71
		69			69				
30	$\bar{2}\cdot99475$		1·00525	$\bar{2}\cdot99688$		1·00312	0·00213	$\bar{1}\cdot99787$	70
31	544	69	456	757	69	243	214	786	69
32	612	68	388	827	70	173	214	786	68
33	681	69	319	896	69	104	215	785	67
34	$\bar{2}\cdot99749$	68	1·00251	$\bar{2}\cdot99965$	69	1·00035	0·00216	$\bar{1}\cdot99784$	66
		68			69				
35	$\bar{2}\cdot99817$		1·00183	$\bar{1}\cdot00034$		0·99966	0·00216	$\bar{1}\cdot99784$	65
36	885	68	115	103	69	897	217	783	64
37	$\bar{2}\cdot99953$	68	1·00047	171	68	829	218	782	63
38	$\bar{1}\cdot00021$	68	0·99979	240	69	760	218	782	62
39	$\bar{1}\cdot00089$	68	0·99911	$\bar{1}\cdot00308$	68	0·99692	0·00219	$\bar{1}\cdot99781$	61
		68			69				
40	$\bar{1}\cdot00157$		0·99843	$\bar{1}\cdot00377$		0·99623	0·00220	$\bar{1}\cdot99780$	60
41	224	67	776	445	68	555	221	779	59
42	292	68	708	513	68	487	221	779	58
43	359	67	641	581	68	419	222	778	57
44	$\bar{1}\cdot00426$	67	0·99574	$\bar{1}\cdot00649$	68	0·99351	0·00223	$\bar{1}\cdot99777$	56
		68			68				
45	$\bar{1}\cdot00494$		0·99506	$\bar{1}\cdot00717$		0·99283	0·00223	$\bar{1}\cdot99777$	55
46	561	67	439	785	68	215	224	776	54
47	628	67	372	852	67	148	225	775	53
48	694	66	306	920	68	080	225	775	52
49	$\bar{1}\cdot00761$	67	0·99239	$\bar{1}\cdot00987$	67	0·99013	0·00226	$\bar{1}\cdot99774$	51
		67			68				
50	$\bar{1}\cdot00828$		0·99172	$\bar{1}\cdot01055$		0·98945	0·00227	$\bar{1}\cdot99773$	50
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'

P. P.		
"	73	72
10	7·3	7·2
20	14·6	14·4
30	21·9	21·6
40	29·2	28·8
50	36·5	36·0
60	43·8	43·2
70	51·1	50·4
80	58·4	57·6
90	65·7	64·8

"	71	70
10	7·1	7·0
20	14·2	14·0
30	21·3	21·0
40	28·4	28·0
50	35·5	35·0
60	42·6	42·0
70	49·7	49·0
80	56·8	56·0
90	63·9	63·0

"	69	68
10	6·9	6·8
20	13·8	13·6
30	20·7	20·4
40	27·6	27·2
50	34·5	34·0
60	41·4	40·8
70	48·3	47·6
80	55·2	54·4
90	62·1	61·2

"	67
10	6·7
20	13·4
30	20·1
40	26·8
50	33·5
60	40·2
70	46·9
80	53·6
90	60·3

P. P.

\	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	\
50	ī·00828		0·99172	ī·01055		0·98945	0·00227	ī·99773	50
51	894	66	106	122	67	878	227	773	49
52	00961	67	99039	189	67	811	228	772	48
53	01027	66	98973	256	67	744	229	771	47
54	ī·01093	66	0·98907	ī·01323	67	0·98677	0·00230	ī·99770	46
		66			67				
55	ī·01159		0·98841	ī·01390		0·98610	0·00230	ī·99770	45
56	225	66	775	456	66	544	231	769	44
57	291	66	709	523	67	477	232	768	43
58	357	66	643	590	67	410	232	768	42
59	ī·01423	66	0·98577	ī·01656	66	0·98344	0·00233	ī·99767	41
		66			66				
60	ī·01489		0·98511	ī·01722		0·98278	0·00234	ī·99766	40
61	554	65	446	789	67	211	235	765	39
62	619	65	381	855	66	145	235	765	38
63	685	66	315	921	66	079	236	764	37
64	ī·01750	65	0·98250	ī·01987	66	0·98013	0·00237	ī·99763	36
		65			66				
65	ī·01815		0·98185	ī·02053		0·97947	0·00237	ī·99763	35
66	880	65	120	118	65	882	238	762	34
67	01945	65	98055	184	66	816	239	761	33
68	02010	65	97990	249	65	751	240	760	32
69	ī·02075	65	0·97925	ī·02315	66	0·97685	0·00240	ī·99760	31
		64			65				
70	ī·02139		0·97861	ī·02380		0·97620	0·00241	ī·99759	30
71	204	65	796	445	65	555	242	758	29
72	268	64	732	511	66	489	242	758	28
73	333	65	667	576	65	424	243	757	27
74	ī·02397	64	0·97603	ī·02641	65	0·97359	0·00244	ī·99756	26
		64			65				
75	ī·02461		0·97539	ī·02706		0·97294	0·00245	ī·99755	25
76	525	64	475	770	64	230	245	755	24
77	589	64	411	835	65	165	246	754	23
78	653	64	347	900	65	100	247	753	22
79	ī·02717	64	0·97283	ī·02964	64	0·97036	0·00247	ī·99753	21
		63			64				
80	ī·02780		0·97220	ī·03028		0·96972	0·00248	ī·99752	20
81	844	64	156	093	65	907	249	751	19
82	907	63	093	157	64	843	250	750	18
83	02971	64	97029	221	64	779	250	750	17
84	ī·03034	63	0·96966	ī·03285	64	0·96715	0·00251	ī·99749	16
		63			64				
85	ī·03097		0·96903	ī·03349		0·96651	0·00252	ī·99748	15
86	160	63	840	413	64	587	253	747	14
87	223	63	777	477	64	523	253	747	13
88	286	63	714	540	63	460	254	746	12
89	ī·03349	63	0·96651	ī·03604	64	0·96396	0·00255	ī·99745	11
		63			63				
90	ī·03412		0·96588	ī·03667		0·96333	0·00256	ī·99744	10
91	474	62	526	731	64	269	256	744	09
92	537	63	463	794	63	206	257	743	08
93	600	63	400	857	63	143	258	742	07
94	ī·03662	62	0·96338	ī·03920	63	0·96080	0·00259	ī·99741	06
		62			63				
95	ī·03724		0·96276	ī·03983		0·96017	0·00259	ī·99741	05
96	786	62	214	04046	63	95954	260	740	04
97	848	62	152	109	63	891	261	739	03
98	910	62	090	172	63	828	262	738	02
99	ī·03972	62	0·96028	ī·04235	63	0·95765	0·00262	ī·99738	01
		62			62				
100	ī·04034		0·95966	ī·04297		0·95703	0·00263	ī·99737	00
\	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	\

P. P.

"	67	66
10	6·7	6·6
20	13·4	13·2
30	20·1	19·8
40	26·8	26·4
50	33·5	33·0
60	40·2	39·6
70	46·9	46·2
80	53·6	52·8
90	60·3	59·4

"	65	64
10	6·5	6·4
20	13·0	12·8
30	19·5	19·2
40	26·0	25·6
50	32·5	32·0
60	39·0	38·4
70	45·5	44·8
80	52·0	51·2
90	58·5	57·6

"	63	62
10	6·3	6·2
20	12·6	12·4
30	18·9	18·6
40	25·2	24·8
50	31·5	31·0
60	37·8	37·2
70	44·1	43·4
80	50·4	49·6
90	56·7	55·8

P. P.

′	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
00	ī·04034		0·95966	ī·04297		0·95703	0·00263	ī·99737	100
01	096	62	904	360	63	640	264	736	99
02	158	62	842	422	62	578	265	735	98
03	219	61	781	485	63	515	265	735	97
04	ī·04281	62	0·95719	ī·04547	62	0·95453	0·00266	ī·99734	96
		61			62				
05	ī·04342		0·95658	ī·04609		0·95391	0·00267	ī·99733	95
06	403	61	597	671	62	329	268	732	94
07	465	62	535	733	62	267	268	732	93
08	526	61	474	795	62	205	269	731	92
09	ī·04587	61	0·95413	ī·04857	62	0·95143	0·00270	ī·99730	91
		61			61				
10	ī·04648		0·95352	ī·04918		0·95082	0·00271	ī·99729	90
11	709	61	291	04980	62	95020	271	729	89
12	769	60	231	05042	62	94958	272	728	88
13	830	61	170	103	61	897	273	727	87
14	ī·04891	61	0·95109	ī·05164	61	0·94836	0·00274	ī·99726	86
		60			62				
15	ī·04951		0·95049	ī·05226		0·94774	0·00274	ī·99726	85
16	05012	61	94988	287	61	713	275	725	84
17	072	60	928	348	61	652	·276	724	83
18	132	60	868	409	61	591	277	723	82
19	ī·05193	61	0·94807	ī·05470	61	0·94530	0·00278	ī·99722	81
		60			61				
20	ī·05253		0·94747	ī·05531		0·94469	0·00278	ī·99722	80
21	313	60	687	592	61	408	279	721	79
22	373	60	627	652	60	348	280	720	78
23	432	59	568	713	61	287	281	719	77
24	ī·05492	60	0·94508	ī·05774	61	0·94226	0·00281	ī·99719	76
		60			60				
25	ī·05552		0·94448	ī·05834		0·94166	0·00282	ī·99718	75
26	611	59	389	894	60	106	283	717	74
27	671	60	329	05955	61	94045	284	716	73
28	730	59	270	06015	60	93985	285	715	72
29	ī·05790	60	0·94210	ī·06075	60	0·93925	0·00285	ī·99715	71
		59			60				
30	ī·05849		0·94151	ī·06135		0·93865	0·00286	ī·99714	70
31	908	59	092	195	60	805	287	713	69
32	05967	59	94033	255	60	745	288	712	68
33	06026	59	93974	315	60	685	289	711	67
34	ī·06085	59	0·93915	ī·06375	60	0·93625	0·00289	ī·99711	66
		59			59				
35	ī·06144		0·93856	ī·06434		0·93566	0·00290	ī·99710	65
36	203	59	797	494	60	506	291	709	64
37	262	59	738	553	59	447	292	708	63
38	320	58	680	613	60	387	292	708	62
39	ī·06379	59	0·93621	ī·06672	59	0·93328	0·00293	ī·99707	61
		58			59				
40	ī·06437		0·93563	ī·06731		0·93269	0·00294	ī·99706	60
41	496	59	504	791	60	209	295	705	59
42	554	58	446	850	59	150	296	704	58
43	612	58	388	909	59	091	296	704	57
44	ī·06670	58	0·93330	ī·06968	59	0·93032	0·00297	ī·99703	56
		58			59				
45	ī·06728		0·93272	ī·07027		0·92973	0·00298	ī·99702	55
46	786	58	214	085	58	915	299	701	54
47	844	58	156	144	59	856	300	700	53
48	902	58	098	203	59	797	300	700	52
49	ī·06960	58	0·93040	ī·07261	58	0·92739	0·00301	ī·99699	51
		58			59				
50	ī·07018		0·92982	ī·07320		0·92680	0·00302	ī·99698	50
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

P. P.

″	63	62
10	6·3	6·2
20	12·6	12·4
30	18·9	18·6
40	25·2	24·8
50	31·5	31·0
60	37·8	37·2
70	44·1	43·4
80	50·4	49·6
90	56·7	55·8

″	61	60
10	6·1	6·0
20	12·2	12·0
30	18·3	18·0
40	24·4	24·0
50	30·5	30·0
60	36·6	36·0
70	42·7	42·0
80	48·8	48·0
90	54·9	54·0

″	59	58
10	5·9	5·8
20	11·8	11·6
30	17·7	17·4
40	23·6	23·2
50	29·5	29·0
60	35·4	34·8
70	41·3	40·6
80	47·2	46·4
90	53·1	52·2

P. P.

'	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
50	ī·07018		0·92982	ī·07320		0·92680	0·00302	ī·99698	50
51	075	57	925	378	58	622	303	697	49
52	133	58	867	436	58	564	304	696	48
53	190	57	810	495	59	505	305	695	47
54	ī·07248	58	0·92752	ī·07553	58	0·92447	0·00305	ī·99695	46
		57			58				
55	ī·07305		0·92695	ī·07611		0·92389	0·00306	ī·99694	45
56	362	57	638	669	58	331	307	693	44
57	419	57	581	727	58	273	308	692	43
58	476	57	524	785	58	215	309	691	42
59	ī·07533	57	0·92467	ī·07843	58	0·92157	0·00309	ī·99691	41
		57			57				
60	ī·07590		0·92410	ī·07900		0·92100	0·00310	ī·99690	40
61	647	57	353	07958	58	92042	311	689	39
62	704	57	296	08016	58	91984	312	688	38
63	760	56	240	073	57	927	313	687	37
64	ī·07817	57	0·92183	ī·08131	58	0·91869	0·00313	ī·99687	36
		57			57				
65	ī·07874		0·92126	ī·08188		0·91812	0·00314	ī·99686	35
66	930	56	070	245	57	755	315	685	34
67	07986	56	92014	302	57	698	316	684	33
68	08043	57	91957	360	58	640	317	683	32
69	ī·08099	56	0·91901	ī·08417	57	0·91583	0·00318	ī·99682	31
		56			57				
70	ī·08155		0·91845	ī·08474		0·91526	0·00318	ī·99682	30
71	211	56	789	530	56	470	319	681	29
72	267	56	733	587	57	413	320	680	28
73	323	56	677	644	57	356	321	679	27
74	ī·08379	56	0·91621	ī·08701	57	0·91299	0·00322	ī·99678	26
		56			56				
75	ī·08435		0·91565	ī·08757		0·91243	0·00323	ī·99677	25
76	491	56	509	814	57	186	323	677	24
77	546	55	454	870	56	130	324	676	23
78	602	56	398	927	57	073	325	675	22
79	ī·08657	55	0·91343	ī·08983	56	0·91017	0·00326	ī·99674	21
		56			57				
80	ī·08713		0·91287	ī·09040		0·90960	0·00327	ī·99673	20
81	768	55	232	096	56	904	328	672	19
82	823	55	177	152	56	848	328	672	18
83	879	56	121	208	56	792	329	671	17
84	ī·08934	55	0·91066	ī·09264	56	0·90736	0·00330	ī·99670	16
		55			56				
85	ī·08989		0·91011	ī·09320		0·90680	0·00331	ī·99669	15
86	09044	55	90956	376	56	624	332	668	14
87	099	55	901	431	55	569	333	667	13
88	154	55	846	487	56	513	334	666	12
89	ī·09208	54	0·90792	ī·09543	56	0·90457	0·00334	ī·99666	11
		55			55				
90	ī·09263		0·90737	ī·09598		0·90402	0·00335	ī·99665	10
91	318	55	682	654	56	346	336	664	09
92	372	54	628	709	55	291	337	663	08
93	427	55	573	765	56	235	338	662	07
94	ī·09481	54	0·90519	ī·09820	55	0·90180	0·00339	ī·99661	06
		55			55				
95	ī·09536		0·90464	ī·09875		0·90125	0·00340	ī·99660	05
96	590	54	410	930	55	070	340	660	04
97	644	54	356	09986	56	90014	341	659	03
98	698	54	302	10041	55	89959	342	658	02
99	ī·09753	55	0·90247	ī·10096	55	0·89904	0·00343	ī·99657	01
		54			54				
100	ī·09807		0·90193	ī·10150		0·89850	0·00344	ī·99656	00
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'

P. P.

"	59	58
10	5·9	5·8
20	11·8	11·6
30	17·7	17·4
40	23·6	23·2
50	29·5	29·0
60	35·4	34·8
70	41·3	40·6
80	47·2	46·4
90	53·1	52·2

"	57	56
10	5·7	5·6
20	11·4	11·2
30	17·1	16·8
40	22·8	22·4
50	28·5	28·0
60	34·2	33·6
70	39·9	39·2
80	45·6	44·8
90	51·3	50·4

"	55	54
10	5·5	5·4
20	11·0	10·8
30	16·5	16·2
40	22·0	21·6
50	27·5	27·0
60	33·0	32·4
70	38·5	37·8
80	44·0	43·2
90	49·5	48·6

P. P.

′	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
00	ī·09807		0·90193	ī·10150		0·89850	0·00344	ī·99656	100
01	861	54	139	205	55	795	345	655	99
02	914	53	086	260	55	740	346	654	98
03	09968	54	90032	315	55	685	346	654	97
04	ī·10022	54	0·89978	ī·10369	54	0·89631	0·00347	ī·99653	96
		54			55				
05	ī·10076		0·89924	ī·10424		0·89576	0·00348	ī·99652	95
06	129	53	871	478	54	522	349	651	94
07	183	54	817	533	55	467	350	650	93
08	236	53	764	587	54	413	351	649	92
09	ī·10290	54	0·89710	ī·10642	55	0·89358	0·00352	ī·99648	91
		53			54				
10	ī·10343		0·89657	ī·10696		0·89304	0·00352	ī·99648	90
11	397	54	603	750	54	250	353	647	89
12	450	53	550	804	54	196	354	646	88
13	503	53	497	858	54	142	355	645	87
14	ī·10556	53	0·89444	ī·10912	54	0·89088	0·00356	ī·99644	86
		53			54				
15	ī·10609		0·89391	ī·10966		0·89034	0·00357	ī·99643	85
16	662	53	338	11020	54	88980	358	642	84
17	715	53	285	074	54	926	359	641	83
18	768	53	232	127	53	873	360	640	82
19	ī·10821	53	0·89179	ī·11181	54	0·88819	0·00360	ī·99640	81
		52			53				
20	ī·10873		0·89127	ī·11234		0·88766	0·00361	ī·99639	80
21	926	53	074	288	54	712	362	638	79
22	10978	52	89022	341	53	659	363	637	78
23	11031	53	88969	395	54	605	364	636	77
24	ī·11083	52	0·88917	ī·11448	53	0·88552	0·00365	ī·99635	76
		53			53				
25	ī·11136		0·88864	ī·11501		0·88499	0·00366	ī·99634	75
26	188	52	812	555	54	445	367	633	74
27	240	52	760	608	53	392	367	633	73
28	293	53	707	661	53	339	368	632	72
29	ī·11345	52	0·88655	ī·11714	53	0·88286	0·00369	ī·99631	71
		52			53				
30	ī·11397		0·88603	ī·11767		0·88233	0·00370	ī·99630	70
31	449	52	551	820	53	180	371	629	69
32	501	52	499	873	53	127	372	628	68
33	552	51	448	925	52	075	373	627	67
34	ī·11604	52	0·88396	ī·11978	53	0·88022	0·00374	ī·99626	66
		52			53				
35	ī·11656		0·88344	ī·12031		0·87969	0·00375	ī·99625	65
36	708	52	292	083	52	917	376	624	64
37	759	51	241	136	53	864	376	624	63
38	811	52	189	188	52	812	377	623	62
39	ī·11862	51	0·88138	ī·12241	53	0·87759	0·00378	ī·99622	61
		52			52				
40	ī·11914		0·88086	ī·12293		0·87707	0·00379	ī·99621	60
41	11965	51	88035	345	52	655	380	620	59
42	12017	52	87983	397	52	603	381	619	58
43	068	51	932	450	53	550	382	618	57
44	ī·12119	51	0·87881	ī·12502	52	0·87498	0·00383	ī·99617	56
		51			52				
45	ī·12170		0·87830	ī·12554		0·87446	0·00384	ī·99616	55
46	221	51	779	606	52	394	385	615	54
47	272	51	728	658	52	342	386	614	53
48	323	51	677	710	52	290	386	614	52
49	ī·12374	51	0·87626	ī·12761	51	0·87239	0·00387	ī·99613	51
		51			52				
50	ī·12425		0·87575	ī·12813		0·87187	0·00388	ī·99612	50
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

P. P.

″	55	54
10	5·5	5·4
20	11·0	10·8
30	16·5	16·2
40	22·0	21·6
50	27·5	27·0
60	33·0	32·4
70	33·5	37·8
80	44·0	43·2
90	49·5	48·6

″	53	52
10	5·3	5·2
20	10·6	10·4
30	15·9	15·6
40	21·2	20·8
50	26·5	26·0
60	31·8	31·2
70	37·1	36·4
80	42·4	41·6
90	47·7	46·8

″	51
10	5·1
20	10·2
30	15·3
40	20·4
50	25·5
60	30·6
70	35·7
80	40·8
90	45·9

P. P.

′	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
50	ī·12425		0·87575	ī·12813		0·87187	0·00388	ī·99612	50
51	476	51	524	865	52	135	389	611	49
52	526	50	474	916	51	084	390	610	48
53	577	51	423	12968	52	87032	391	609	47
54	ī·12627	50	0·87373	ī·13019	51	0·86981	0·00392	ī·99608	46
		51			52				
55	ī·12678		0·87322	ī·13071		0·86929	0·00393	ī·99607	45
56	728	50	272	122	51	878	394	606	44
57	779	51	221	174	52	826	395	605	43
58	829	50	171	225	51	775	396	604	42
59	ī·12879	50	0·87121	ī·13276	51	0·86724	0·00397	ī·99603	41
		51			51				
60	ī·12930		0·87070	ī·13327		0·86673	0·00397	ī·99603	40
61	12980	50	87020	378	51	622	398	602	39
62	13030	50	86970	429	51	571	399	601	38
63	080	50	920	480	51	520	400	600	37
64	ī·13130	50	0·86870	ī·13531	51	0·86469	0·00401	ī·99599	36
		50			51				
65	ī·13180		0·86820	ī·13582		0·86418	0·00402	ī·99598	35
66	230	50	770	633	51	367	403	597	34
67	280	50	720	684	51	316	404	596	33
68	329	49	671	734	50	266	405	595	32
69	ī·13379	50	0·86621	ī·13785	51	0·86215	0·00406	ī·99594	31
		50			50				
70	ī·13429		0·86571	ī·13835		0·86165	0·00407	ī·99593	30
71	478	49	522	886	51	114	408	592	29
72	528	50	472	936	50	064	409	591	28
73	577	49	423	13987	51	86013	410	590	27
74	ī·13627	50	0·86373	ī·14037	50	0·85963	0·00411	ī·99589	26
		49			50				
75	ī·13676		0·86324	ī·14087		0·85913	0·00412	ī·99588	25
76	725	49	275	138	51	862	412	588	24
77	774	49	226	188	50	812	413	587	23
78	824	50	176	238	50	762	414	586	22
79	ī·13873	49	0·86127	ī·14288	50	0·85712	0·00415	ī·99585	21
		49			50				
80	ī·13922		0·86078	ī·14338		0·85662	0·00416	ī·99584	20
81	13971	49	86029	388	50	612	417	583	19
82	14020	49	85980	438	50	562	418	582	18
83	069	49	931	488	50	512	419	581	17
84	ī·14118	49	0·85882	ī·14538	50	0·85462	0·00420	ī·99580	16
		48			49				
85	ī·14166		0·85834	ī·14587		0·85413	0·00421	ī·99579	15
86	215	49	785	637	50	363	422	578	14
87	264	49	736	687	50	313	423	577	13
88	312	48	688	736	49	264	424	576	12
89	ī·14361	49	0·85639	ī·14786	50	0·85214	0·00425	ī·99575	11
		48			49				
90	ī·14409		0·85591	ī·14835		0·85165	0·00426	ī·99574	10
91	458	49	542	885	50	115	427	573	09
92	506	48	494	934	49	066	428	572	08
93	555	49	445	14983	49	85017	429	571	07
94	ī·14603	48	0·85397	ī·15033	50	0·84967	0·00430	ī·99570	06
		48			49				
95	ī·14651		0·85349	ī·15082		0·84918	0·00431	ī·99569	05
96	699	48	301	131	49	869	432	568	04
97	747	48	253	180	49	820	433	567	03
98	796	49	204	229	49	771	434	566	02
99	ī·14844	48	0·85156	ī·15278	49	0·84722	0·00434	ī·99565	01
		47			49				
100	ī·14891		0·85109	ī·15327		0·84673	0·00435	ī·99565	00
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

P. P.

″	52	51
10	5·2	5·1
20	10·4	10·2
30	15·6	15·3
40	20·8	20·4
50	26·0	25·5
60	31·2	30·6
70	36·4	35·7
80	41·6	40·8
90	46·8	45·9

″	50	49
10	5·0	4·9
20	10·0	9·8
30	15·0	14·7
40	20·0	19·6
50	25·0	24·5
60	30·0	29·4
70	35·0	34·3
80	40·0	39·2
90	45·0	44·1

″	48	47
10	4·8	4·7
20	9·6	9·4
30	14·4	14·1
40	19·2	18·8
50	24·0	23·5
60	28·8	28·2
70	33·6	32·9
80	38·4	37·6
90	43·2	42·3

P. P.

′	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
00	ī·14891		0·85109	ī·15327		0·84673	0·00435	ī·99565	100
01	939	48	061	376	49	624	436	564	99
02	14987	48	85013	425	49	575	437	563	98
03	15035	48	84965	473	48	527	438	562	97
04	ī·15083	48	0·84917	ī·15522	49	0·84478	0·00439	ī·99561	96
		47			49				
05	ī·15130		0·84870	ī·15571		0·84429	0·00440	ī·99560	95
06	178	48	822	619	48	381	441	559	94
07	226	48	774	668	49	332	442	558	93
08	273	47	727	716	48	284	443	557	92
09	ī·15321	48	0·84679	ī·15765	49	0·84235	0·00444	ī·99556	91
		47			48				
10	ī·15368		0·84632	ī·15813		0·84187	0·00445	ī·99555	90
11	416	48	584	862	49	138	446	554	89
12	463	47	537	910	48	090	447	553	88
13	510	47	490	15958	48	84042	448	552	87
14	ī·15557	47	0·84443	ī·16006	48	0·83994	0·00449	ī·99551	86
		47			49				
15	ī·15604		0·84396	ī·16055		0·83945	0·00450	ī·99550	85
16	652	48	348	103	48	897	451	549	84
17	699	47	301	151	48	849	452	548	83
18	746	47	254	199	48	801	453	547	82
19	ī·15793	47	0·84207	ī·16247	48	0·83753	0·00454	ī·99546	81
		47			48				
20	ī·15840		0·84160	ī·16295		0·83705	0·00455	ī·99545	80
21	886	46	114	342	47	658	456	544	79
22	933	47	067	390	48	610	457	543	78
23	15980	47	84020	438	48	562	458	542	77
24	ī·16027	47	0·83973	ī·16486	48	0·83514	0·00459	ī·99541	76
		46			47				
25	ī·16073		0·83927	ī·16533		0·83467	0·00460	ī·99540	75
26	120	47	880	581	48	419	461	539	74
27	166	46	834	628	47	372	462	538	73
28	213	47	787	676	48	324	463	537	72
29	ī·16259	46	0·83741	ī·16723	47	0·83277	0·00464	ī·99536	71
		47			48				
30	ī·16306		0·83694	ī·16771		0·83229	0·00465	ī·99535	70
31	352	46	648	818	47	182	466	534	69
32	398	46	602	865	47	135	467	533	68
33	445	47	555	913	48	087	468	532	67
34	ī·16491	46	0·83509	ī·16960	47	0·83040	0·00469	ī·99531	66
		46			47				
35	ī·16537		0·83463	ī·17007		0·82993	0·00470	ī·99530	65
36	583	46	417	054	47	946	471	529	64
37	629	46	371	101	47	899	472	528	63
38	675	46	325	148	47	852	473	527	62
39	ī·16721	46	0·83279	ī·17195	47	0·82805	0·00474	ī·99526	61
		46			47				
40	ī·16767		0·83233	ī·17242		0·82758	0·00475	ī·99525	60
41	813	46	187	289	47	711	476	524	59
42	858	45	142	336	47	664	477	523	58
43	904	46	096	382	46	618	478	522	57
44	ī·16950	46	0·83050	ī·17429	47	0·82571	0·00479	ī·99521	56
		46			47				
45	ī·16996		0·83004	ī·17476		0·82524	0·00480	ī·99520	55
46	17041	45	82959	522	46	478	481	519	54
47	087	46	913	569	47	431	482	518	53
48	132	45	868	616	47	384	483	517	52
49	ī·17178	46	0·82822	ī·17662	46	0·82338	0·00484	ī·99516	51
		45			46				
50	ī·17223		0·82777	ī·17708		0·82292	0·00485	ī·99515	50
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

P. P.

″	49	48
10	4·9	4·8
20	9·8	9·6
30	14·7	14·4
40	19·6	19·2
50	24·5	24·0
60	29·4	28·8
70	34·3	33·6
80	39·2	38·4
90	44·1	43·2

″	47	46
10	4·7	4·6
20	9·4	9·2
30	14·1	13·8
40	18·8	18·4
50	23·5	23·0
60	28·2	27·6
70	32·9	32·2
80	37·6	36·8
90	42·3	41·4

″	45
10	4·5
20	9·0
30	13·5
40	18·0
50	22·5
60	27·0
70	31·5
80	36·0
90	40·5

P. P.

′	Sin.	D.	Cosec.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
50	ī·17223		0·82777	ī·17708		0·82292	0·00485	ī·99515	50
51	268	45	732	755	47	245	486	514	49
52	314	46	686	801	46	199	487	513	48
53	359	45	641	847	46	153	488	512	47
54	ī·17404	45	0·82596	ī·17894	47	0·82106	0·00489	ī·99511	46
		45			46				
55	ī·17449		0·82551	ī·17940		0·82060	0·00490	ī·99510	45
56	494	45	506	17986	46	82014	492	508	44
57	539	45	461	18032	46	81968	493	507	43
58	585	46	415	078	46	922	494	506	42
59	ī·17629	44	0·82371	ī·18124	46	0·81876	0·00495	ī·99505	41
		45			46				
60	ī·17674		0·82326	ī·18170		0·81830	0·00496	ī·99504	40
61	719	45	281	216	46	784	497	503	39
62	764	45	236	262	46	738	498	502	38
63	809	45	191	308	46	692	499	501	37
64	ī·17854	45	0·82146	ī·18353	45	0·81647	0·00500	ī·99500	36
		44			46				
65	ī·17898		0·82102	ī·18399		0·81601	0·00501	ī·99499	35
66	943	45	057	445	46	555	502	498	34
67	17988	45	82012	490	45	510	503	497	33
68	18032	44	81968	536	46	464	504	496	32
69	ī·18077	45	0·81923	ī·18582	46	0·81418	0·00505	ī·99495	31
		44			45				
70	ī·18121		0·81879	ī·18627		0·81373	0·00506	ī·99494	30
71	165	44	835	673	46	327	507	493	29
72	210	45	790	718	45	282	508	492	28
73	254	44	746	763	45	237	509	491	27
74	ī·18298	44	0·81702	ī·18809	46	0·81191	0·00510	ī·99490	26
		45			45				
75	ī·18343		0·81657	ī·18854		0·81146	0·00511	ī·99489	25
76	387	44	613	899	45	101	512	488	24
77	431	44	569	944	45	056	513	487	23
78	475	44	525	18989	45	81011	515	485	22
79	ī·18519	44	0·81481	ī·19035	46	0·80965	0·00516	ī·99484	21
		44			45				
80	ī·18563		0·81437	ī·19080		0·80920	0·00517	ī·99483	20
81	607	44	393	125	45	875	518	482	19
82	651	44	349	170	45	830	519	481	18
83	695	44	305	214	44	786	520	480	17
84	ī·18738	43	0·81262	ī·19259	45	0·80741	0·00521	ī·99479	16
		44			45				
85	ī·18782		0·81218	ī·19304		0·80696	0·00522	ī·99478	15
86	826	44	174	349	45	651	523	477	14
87	870	44	130	394	45	606	524	476	13
88	913	43	087	438	44	562	525	475	12
89	ī·18957	44	0·81043	ī·19483	45	0·80517	0·00526	ī·99474	11
		43			45				
90	ī·19000		0·81000	ī·19528		0·80472	0·00527	ī·99473	10
91	044	44	80956	572	44	428	528	472	09
92	087	43	913	617	45	383	529	471	08
93	131	44	869	661	44	339	530	470	07
94	ī·19174	43	0·80826	ī·19706	45	0·80294	0·00532	ī·99468	06
		43			44				
95	ī·19217		0·80783	ī·19750		0·80250	0·00533	ī·99467	05
96	261	44	739	794	44	206	534	466	04
97	304	43	696	839	45	161	535	465	03
98	347	43	653	883	44	117	536	464	02
99	ī·19390	43	0·80610	ī·19927	44	0·80073	0·00537	ī 99463	01
		43			44				
100	ī·19433		0·80567	ī·19971		0·80029	0·00538	ī·99462	00
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

P. P.

″	47	46
10	4·7	4·6
20	9·4	9·2
30	14·1	13·8
40	18·8	18·4
50	23·5	23·0
60	28·2	27·6
70	32·9	32·2
80	37·6	36·8
90	42·3	41·4

″	45	44
10	4·5	4·4
20	9·0	8·8
30	13·5	13·2
40	18·0	17·6
50	22·5	22·0
60	27·0	26·4
70	31·5	30·8
80	36·0	35·2
90	40·5	39·6

″	43
10	4·3
20	8·6
30	12·9
40	17·2
50	21·5
60	25·8
70	30·1
80	34·4
90	38·7

P. P.

′	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
00	ī·19433		0·80567	ī·19971		0·80029	0·00538	ī·99462	100
01	476	43	524	20015	44	79985	539	461	99
02	519	43	481	059	44	941	540	460	98
03	562	43	438	104	45	896	541	459	97
04	ī·19605	43	0·80395	ī·20148	44	0·79852	0·00542	ī·99458	96
		43			43				
05	ī·19648		0·80352	ī·20191		0·79809	0·00543	ī·99457	95
06	691	43	309	235	44	765	545	455	94
07	734	43	266	279	44	721	546	454	93
08	776	42	224	323	44	677	547	453	92
09	ī·19819	43	0·80181	ī·20367	44	0·79633	0·00548	ī·99452	91
		43			44				
10	ī·19862		0·80138	ī·20411		0·79589	0·00549	ī·99451	90
11	904	42	096	454	43	546	550	450	89
12	947	43	053	498	44	502	551	449	88
13	19990	43	80010	542	44	458	552	448	87
14	ī·20032	42	0·79968	ī·20585	43	0·79415	0·00553	ī·99447	86
		42			44				
15	ī·20074		0·79926	ī·20629		0·79371	0·00554	ī·99446	85
16	117	43	883	672	43	328	555	445	84
17	159	42	841	716	44	284	557	443	83
18	202	43	798	759	43	241	558	442	82
19	ī·20244	42	0·79756	ī·20803	44	0·79197	0·00559	ī·99441	81
		42			43				
20	ī·20286		0·79714	ī·20846		0·79154	0·00560	ī·99440	80
21	328	42	672	889	43	111	561	439	79
22	370	42	630	932	43	068	562	438	78
23	412	42	588	20976	44	79024	563	437	77
24	ī·20455	43	0·79545	ī·21019	43	0·78981	0·00564	ī·99436	76
		42			43				
25	ī·20497		0·79503	ī·21062		0·78938	0·00565	ī·99435	75
26	539	42	461	105	43	895	566	434	74
27	580	41	420	148	43	852	568	432	73
28	622	42	378	191	43	809	569	431	72
29	ī·20664	42	0·79336	ī·21234	43	0·78766	0·00570	ī·99430	71
		42			43				
30	ī·20706		0·79294	ī·21277		0·78723	0·00571	ī·99429	70
31	748	42	252	320	43	680	572	428	69
32	790	42	210	363	43	637	573	427	68
33	831	41	169	406	43	594	574	426	67
34	ī·20873	42	0·79127	ī·21448	42	0·78552	0·00575	ī·99425	66
		42			43				
35	ī·20915		0·79085	ī·21491		0·78509	0·00576	ī·99424	65
36	956	41	044	534	43	466	578	422	64
37	20998	42	79002	576	42	424	579	421	63
38	21039	41	78961	619	43	381	580	420	62
39	ī·21081	42	0·78919	ī·21662	43	0·78338	0·00581	ī·99419	61
		41			42				
40	ī·21122		0·78878	ī·21704		0·78296	0·00582	ī·99418	60
41	163	41	837	747	43	253	583	417	59
42	205	42	795	789	42	211	584	416	58
43	246	41	754	831	42	169	585	415	57
44	ī·21287	41	0·78713	ī·21874	43	0·78126	0·00587	ī·99413	56
		41			42				
45	ī·21328		0·78672	ī·21916		0·78084	0·00588	ī·99412	55
46	370	42	630	21958	42	78042	589	411	54
47	411	41	589	22001	43	77999	590	410	53
48	452	41	548	043	42	957	591	409	52
49	ī·21493	41	0·78507	ī·22085	42	0·77915	0·00592	ī·99408	51
		41			42				
50	ī·21534		0·78466	ī·22127		0·77873	0·00593	ī·99407	50
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

P. P.

″	45	44
10	4·5	4·4
20	9·0	8·8
30	13·5	13·2
40	18·0	17·6
50	22·5	22·0
60	27·0	26·4
70	31·5	30·8
80	36·0	35·2
90	40·5	39·6

″	43	42
10	4·3	4·2
20	8·6	8·4
30	12·9	12·6
40	17·2	16·8
50	21·5	21·0
60	25·8	25·2
70	30·1	29·4
80	34·4	33·6
90	38·7	37·8

″	41
10	4·1
20	8·2
30	12·3
40	16·4
50	20·5
60	24·6
70	28·7
80	32·8
90	36·9

P. P.

'	Sin.	D.	Cosec.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
50	ī·21534		0·78466	ī·22127		0·77873	0·00593	ī·99407	50
51	575	41	425	169	42	831	595	405	49
52	616	41	384	211	42	789	596	404	48
53	657	41	343	253	42	747	597	403	47
54	ī·21697	40	0·78303	ī·22295	42	0·77705	0·00598	ī·99402	46
		41			42				
55	ī·21738		0·78262	ī·22337		0·77663	0·00599	ī·99401	45
56	779	41	221	379	42	621	600	400	44
57	820	41	180	421	42	579	601	399	43
58	860	40	140	463	42	537	603	397	42
59	ī·21901	41	0·78099	ī·22505	42	0·77495	0·00604	ī·99396	41
		41			42				
60	ī·21942		0·78058	ī·22547		0·77453	0·00605	ī·99395	40
61	21982	40	78018	588	41	412	606	394	39
62	22023	41	77977	630	42	370	607	393	38
63	063	40	937	672	42	328	608	392	37
64	ī·22104	41	0·77896	ī·22713	41	0·77287	0·00609	ī·99391	36
		40			42				
65	ī·22144		0·77856	ī·22755		0·77245	0·00611	ī·99389	35
66	185	41	815	796	41	204	612	388	34
67	225	40	775	838	42	162	613	387	33
68	265	40	735	879	41	121	614	386	32
69	ī·22305	40	0·77695	ī·22921	42	0·77079	0·00615	ī·99385	31
		41			41				
70	ī·22346		0·77654	ī·22962		0·77038	0·00616	ī·99384	30
71	386	40	614	23003	41	76997	617	383	29
72	426	40	574	045	42	955	619	381	28
73	466	40	534	086	41	914	620	380	27
74	ī·22506	40	0·77494	ī·23127	41	0·76873	0·00621	ī·99379	26
		40			41				
75	ī·22546		0·77454	ī·23168		0·76832	0·00622	ī·99378	25
76	586	40	414	210	42	790	623	377	24
77	626	40	374	251	41	749	624	376	23
78	666	40	334	292	41	708	626	374	22
79	ī·22706	40	0·77294	ī·23333	41	0·76667	0·00627	ī·99373	21
		40			41				
80	ī·22746		0·77254	ī·23374		0·76626	0·00628	ī·99372	20
81	786	40	214	415	41	585	629	371	19
82	825	39	175	456	41	544	630	370	18
83	865	40	135	497	41	503	631	369	17
84	ī·22905	40	0·77095	ī·23538	41	0·76462	0·00633	ī·99367	16
		40			40				
85	ī·22945		0·77055	ī·23578		0·76422	0·00634	ī·99366	15
86	22984	39	77016	619	41	381	635	365	14
87	23024	40	76976	660	41	340	636	364	13
88	063	39	937	701	41	299	637	363	12
89	ī·23103	40	0·76897	ī·23741	40	0·76259	0·00639	ī·99361	11
		39			41				
90	ī·23142		0·76858	ī·23782		0·76218	0·00640	ī·99360	10
91	182	40	818	823	41	177	641	359	09
92	221	39	779	863	40	137	642	358	08
93	260	39	740	904	41	096	643	357	07
94	ī·23300	40	0·76700	ī·23944	40	0·76056	0·00644	ī·99356	06
		39			41				
95	ī·23339		0·76661	ī·23985		0·76015	0·00646	ī·99354	05
96	378	39	622	24025	40	75975	647	353	04
97	418	40	582	066	41	934	648	352	03
98	457	39	543	106	40	894	649	351	02
99	ī·23496	39	0·76504	ī·24146	40	0·75854	0·00650	ī·99350	01
		39			40				
100	ī·23535		0·76465	ī·24186		0·75814	0·00652	ī·99348	00
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Cosec.	Sin.	'

P. P.

"	42	41
10	4·2	4·1
20	8·4	8·2
30	12·6	12·3
40	16·8	16·4
50	21·0	20·5
60	25·2	24·6
70	29·4	28·7
80	33·6	32·8
90	37·8	36·9

"	40	39
10	4·0	3·9
20	8·0	7·8
30	12·0	11·7
40	16·0	15·6
50	20·0	19·5
60	24·0	23·4
70	28·0	27·3
80	32·0	31·2
90	36·0	35·1

′	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
00	ī·23535	39	0·76465	ī·24186	41	0·75814	0·00652	ī·99348	100
01	574	39	426	227	40	773	653	347	99
02	613	39	387	267	40	733	654	346	98
03	652	39	348	307	40	693	655	345	97
04	ī·23691	39	0·76309	ī·24347	40	0·75653	0·00656	ī·99344	96
		39			40				
05	ī·23730		0·76270	ī·24387		0·75613	0·00658	ī·99342	95
06	769	39	231	428	41	572	659	341	94
07	808	39	192	468	40	532	660	340	93
08	846	38	154	508	40	492	661	339	92
09	ī·23885	39	0·76115	ī·24548	40	0·75452	0·00662	ī·99338	91
		39			40				
10	ī·23924		0·76076	ī·24588		0·75412	0·00664	ī·99336	90
11	23963	39	76037	627	39	373	665	335	89
12	24001	38	75999	667	40	333	666	334	88
13	040	39	960	707	40	293	667	333	87
14	ī·24079	39	0·75921	ī·24747	40	0·75253	0·00668	ī·99332	86
		38			40				
15	ī·24117		0·75883	ī·24787		0·75213	0·00670	ī·99330	85
16	156	39	844	826	39	174	671	329	84
17	194	38	806	866	40	134	672	328	83
18	233	39	767	906	40	094	673	327	82
19	ī·24271	38	0·75729	ī·24946	40	0·75054	0·00674	ī·99326	81
		39			39				
20	ī·24310		0·75690	ī·24985		0·75015	0·00676	ī·99324	80
21	348	38	652	25025	40	74975	677	323	79
22	386	38	614	064	39	936	678	322	78
23	424	38	576	104	40	896	679	321	77
24	ī·24463	39	0·75537	ī·25143	39	0·74857	0·00680	ī·99320	76
		38			40				
25	ī·24501		0·75499	ī·25183		0·74817	0·00682	ī·99318	75
26	539	38	461	222	39	778	683	317	74
27	577	38	423	261	39	739	684	316	73
28	615	38	385	301	40	699	685	315	72
29	ī·24653	38	0·75347	ī·25340	39	0·74660	0·00687	ī·99313	71
		39			39				
30	ī·24692		0·75308	ī·25379		0·74621	0·00688	ī·99312	70
31	730	38	270	419	40	581	689	311	69
32	768	38	232	458	39	542	690	310	68
33	805	37	195	497	39	503	691	309	67
34	ī·24843	38	0·75157	ī·25536	39	0·74464	0·00693	ī·99307	66
		38			39				
35	ī·24881		0·75119	ī·25575		0·74425	0·00694	ī·99306	65
36	919	38	081	614	39	386	695	305	64
37	957	38	043	653	39	347	696	304	63
38	24995	38	75005	692	39	308	698	302	62
39	ī·25032	37	0·74968	ī·25731	39	0·74269	0·00699	ī·99301	61
		38			39				
40	ī·25070		0·74930	ī·25770		0·74230	0·00700	ī·99300	60
41	108	38	892	809	39	191	701	299	59
42	145	37	855	848	39	152	703	297	58
43	183	38	817	887	39	113	704	296	57
44	ī·25221	38	0·74779	ī·25926	39	0·74074	0·00705	ī·99295	56
		37			38				
45	ī·25258		0·74742	ī·25964		0·74036	0·00706	ī·99294	55
46	296	38	704	26003	39	73997	707	293	54
47	333	37	667	042	39	958	709	291	53
48	371	38	629	081	39	919	710	290	52
49	ī·25408	37	0·74592	ī·26119	38	0·73881	0·00711	ī·99289	51
		37			39				
50	ī·25445		0·74555	ī·26158		0·73842	0·00712	ī·99288	50
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

P. P.

″	41	40
10	4·1	4·0
20	8·2	8·0
30	12·3	12·0
40	16·4	16·0
50	20·5	20·0
60	24·6	24·0
70	28·7	28·0
80	32·8	32·0
90	36·9	36·0

″	39	38
10	3·9	3·8
20	7·8	7·6
30	11·7	11·4
40	15·6	15·2
50	19·5	19·0
60	23·4	22·8
70	27·3	26·6
80	31·2	30·4
90	35·1	34·2

″	37
10	3·7
20	7·4
30	11·1
40	14·8
50	18·5
60	22·2
70	25·9
80	29·6
90	33·3

P. P.

′	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
50	ī·25445	38	0·74555	ī·26158	38	0·73842	0·00712	ī·99288	50
51	483	37	517	196	39	804	714	286	49
52	520	37	480	235	38	765	715	285	48
53	557	37	443	273	39	727	716	284	47
54	ī·25594	38	0·74406	ī·26312	38	0·73688	0·00717	ī·99283	46
55	ī·25632		0·74368	ī·26350		0·73650	0·00719	ī·99281	45
56	669	37	331	389	39	611	720	280	44
57	706	37	294	427	38	573	721	279	43
58	743	37	257	466	39	534	722	278	42
59	ī·25780	37	0·74220	ī·26504	38	0·73496	0·00724	ī·99276	41
60	ī·25817	37	0·74183	ī·26542	38	0·73458	0·00725	ī·99275	40
61	854	37	146	580	39	420	726	274	39
62	891	37	109	619	38	381	727	273	38
63	928	37	072	657	38	343	729	271	37
64	ī·25965	37	0·74035	ī·26695	38	0·73305	0·00730	ī·99270	36
65	ī·26002		0·73998	ī·26733		0·73267	0·00731	ī·99269	35
66	039	37	961	771	38	229	733	267	34
67	076	37	924	809	38	191	734	266	33
68	112	36	888	847	38	153	735	265	32
69	ī·26149	37	0·73851	ī·26885	38	0·73115	0·00736	ī·99264	31
70	ī·26186	37	0·73814	ī·26923	38	0·73077	0·00738	ī·99262	30
71	223	36	777	961	38	039	739	261	29
72	259	37	741	26999	38	73001	740	260	28
73	296	36	704	27037	38	72963	741	259	27
74	ī·26332	37	0·73668	ī·27075	38	0·72925	0·00743	ī·99257	26
75	ī·26369	36	0·73631	ī·27113	38	0·72887	0·00744	ī·99256	25
76	405	37	595	151	37	849	745	255	24
77	442	36	558	188	38	812	747	253	23
78	478	37	522	226	38	774	748	252	22
79	ī·26515	36	0·73485	ī·27264	38	0·72736	0·00749	ī·99251	21
80	ī·26551	37	0·73449	ī·27302	37	0·72698	0·00750	ī·99250	20
81	588	36	412	339	38	661	752	248	19
82	624	36	376	377	37	623	753	247	18
83	660	37	340	414	38	586	754	246	17
84	ī·26697	36	0·73303	ī·27452	37	0·72548	0·00755	ī·99245	16
85	ī·26733	36	0·73267	ī·27489	38	0·72511	0·00757	ī·99243	15
86	769	36	231	527	37	473	758	242	14
87	805	36	195	564	38	436	759	241	13
88	841	36	159	602	37	398	761	239	12
89	ī·26877	36	0·73123	ī·27639	38	0·72361	0·00762	ī·99238	11
90	ī·26913	37	0·73087	ī·27677	37	0·72323	0·00763	ī·99237	10
91	950	36	050	714	37	286	764	236	09
92	26986	36	73014	751	38	249	766	234	08
93	27022	36	72978	789	37	211	767	233	07
94	ī·27058	35	0·72942	ī·27826	37	0·72174	0·00768	ī·99232	06
95	ī·27093	36	0·72907	ī·27863	37	0·72137	0·00770	ī·99230	05
96	129	36	871	900	37	100	771	229	04
97	165	36	835	937	38	063	772	228	03
98	201	36	799	27975	37	72025	774	226	02
99	ī·27237	36	0·72763	ī·28012	37	0·71988	0·00775	ī·99225	01
100	ī·27273		0·72727	ī·28049		0·71951	0·00776	ī·99224	00
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

P. P.

″	39	38
10	3·9	3·8
20	7·8	7·6
30	11·7	11·4
40	15·6	15·2
50	19·5	19·0
60	23·4	22·8
70	27·3	26·6
80	31·2	30·4
90	35·1	34·2

″	37	36
10	3·7	3·6
20	7·4	7·2
30	11·1	10·8
40	14·8	14·4
50	18·5	18·0
60	22·2	21·6
70	25·9	25·2
80	29·6	28·8
90	33·3	32·4

″	35
10	3·5
20	7·0
30	10·5
40	14·0
50	17·5
60	21·0
70	24·5
80	28·0
90	31·5

P. P.

′	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
00	ī·27273		0·72727	ī·28049		0·71951	0·00776	ī·99224	100
01	308	35	692	086	37	914	777	223	99
02	344	36	656	123	37	877	779	221	98
03	380	36	620	160	37	840	780	220	97
04	ī·27415	35	0·72585	ī·28197	37	0·71803	0·00781	ī·99219	96
		36			37				
05	ī·27451		0·72549	ī·28234		0·71766	0·00783	ī·99217	95
06	487	36	513	271	37	729	784	216	94
07	522	35	478	308	37	692	785	215	93
08	558	36	442	344	36	656	787	213	92
09	ī·27593	35	0·72407	ī·28381	37	0·71619	0·00788	ī·99212	91
		36			37				
10	ī·27629		0·72371	ī·28418		0·71582	0·00789	ī·99211	90
11	664	35	336	455	37	545	791	209	89
12	700	36	300	491	36	509	792	208	88
13	735	35	265	528	37	472	793	207	87
14	ī·27770	35	0·72230	ī·28565	37	0·71435	0·00794	ī·99206	86
		36			36				
15	ī·27806		0·72194	ī·28601		0·71399	0·00796	ī·99204	85
16	841	35	159	638	37	362	797	203	84
17	876	35	124	675	37	325	798	202	83
18	911	35	089	711	36	289	800	200	82
19	ī·27947	36	0·72053	ī·28748	37	0·71252	0·00801	ī·99199	81
		35			36				
20	ī·27982		0·72018	ī·28784		0·71216	0·00802	ī·99198	80
21	28017	35	71983	821	37	179	804	196	79
22	052	35	948	857	36	143	805	195	78
23	087	35	913	894	37	106	806	194	77
24	ī·28122	35	0·71878	ī·28930	36	0·71070	0·00808	ī·99192	76
		35			36				
25	ī·28157		0·71843	ī·28966		0·71034	0·00809	ī·99191	75
26	192	35	808	29003	37	70997	810	190	74
27	227	35	773	039	36	961	812	188	73
28	262	35	738	075	36	925	813	187	72
29	ī·28297	35	0·71703	ī·29111	36	0·70889	0·00814	ī·99186	71
		35			37				
30	ī·28332		0·71668	ī·29148		0·70852	0·00816	ī·99184	70
31	367	35	633	184	36	816	817	183	69
32	402	35	598	220	36	780	818	182	68
33	436	34	564	256	36	744	820	180	67
34	ī·28471	35	0·71529	ī·29292	36	0·70708	0·00821	ī·99179	66
		35			36				
35	ī·28506		0·71494	ī·29328		0·70672	0·00822	ī·99178	65
36	541	35	459	364	36	636	824	176	64
37	575	34	425	400	36	600	825	175	63
38	610	35	390	436	36	564	826	174	62
39	ī·28645	35	0·71355	ī·29472	36	0·70528	0·00828	ī·99172	61
		34			36				
40	ī·28679		0·71321	ī·29508		0·70492	0·00829	ī·99171	60
41	714	35	286	544	36	456	830	170	59
42	748	34	252	580	36	420	832	168	58
43	783	35	217	616	36	384	833	167	57
44	ī·28817	34	0·71183	ī·29652	36	0·70348	0·00834	ī·99166	56
		35			36				
45	ī·28852		0·71148	ī·29688		0·70312	0·00836	ī·99164	55
46	886	34	114	723	35	277	837	163	54
47	921	35	079	759	36	241	839	161	53
48	955	34	045	795	36	205	840	160	52
49	ī·28989	34	0·71011	ī·29831	36	0·70169	0·00841	ī·99159	51
		35			35				
50	ī·29024		0·70976	ī·29866		0·70134	0·00843	ī·99157	50
′	Cosin	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

P. P.

″	37	36
10	3·7	3·6
20	7·4	7·2
30	11·1	10·8
40	14·8	14·4
50	18·5	18·0
60	22·2	21·6
70	25·9	25·2
80	29·6	28·8
90	33·3	32·4

P. P.

″	35	34
10	3·5	3·4
20	7·0	6·8
30	10·5	10·2
40	14·0	13·6
50	17·5	17·0
60	21·0	20·4
70	24·5	23·8
80	28·0	27·2
90	31·5	30·6

′	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
50	ī·29024		0·70976	ī·29866		0·70134	0·00843	ī·99157	50
51	058	34	942	902	36	098	844	156	49
52	092	34	908	937	35	063	845	155	48
53	126	34	874	29973	36	70027	847	153	47
54	ī·29161	35	0·70839	ī·30009	36	0·69991	0·00848	ī·99152	46
		34			35				
55	ī·29195		0·70805	ī·30044		0·69956	0·00849	ī·99151	45
56	229	34	771	080	36	920	851	149	44
57	263	34	737	115	35	885	852	148	43
58	297	34	703	151	36	849	853	147	42
59	ī·29331	34	0·70669	ī·30186	35	0·69814	0·00855	ī·99145	41
		34			35				
60	ī·29365		0·70635	ī·30221		0·69779	0·00856	ī·99144	40
61	399	34	601	257	36	743	858	142	39
62	433	34	567	292	35	708	859	141	38
63	467	34	533	327	35	673	860	140	37
64	ī·29501	34	0·70499	ī·30363	36	0·69637	0·00862	ī·99138	36
		34			35				
65	ī·29535		0·70465	ī·30398		0·69602	0·00863	ī·99137	35
66	569	34	431	433	35	567	864	136	34
67	603	34	397	468	35	532	866	134	33
68	636	33	364	504	36	496	867	133	32
69	ī·29670	34	0·70330	ī·30539	35	0·69461	0·00869	ī·99131	31
		34			35				
70	ī·29704		0·70296	ī·30574		0·69426	0·00870	ī·99130	30
71	738	34	262	609	35	391	871	129	29
72	771	33	229	644	35	356	873	127	28
73	805	34	195	679	35	321	874	126	27
74	ī·29839	34	0·70161	ī·30714	35	0·69286	0·00875	ī·99125	26
		33			35				
75	ī·29872		0·70128	ī·30749		0·69251	0·00877	ī·99123	25
76	906	34	094	784	35	216	878	122	24
77	939	33	061	819	35	181	880	120	23
78	29973	34	70027	854	35	146	881	119	22
79	ī·30006	33	0·69994	ī·30889	35	0·69111	0·00882	ī·99118	21
		34			35				
80	ī·30040		0·69960	ī·30924		0·69076	0·00884	ī·99116	20
81	073	33	927	959	35	041	885	115	19
82	107	34	893	30993	34	69007	887	113	18
83	140	33	860	31028	35	68972	888	112	17
84	ī·30174	34	0·69826	ī·31063	35	0·68937	0·00889	ī·99111	16
		33			35				
85	ī·30207		0·69793	ī·31098		0·68902	0·00891	ī·99109	15
86	240	33	760	132	34	868	892	108	14
87	274	34	726	167	35	833	894	106	13
88	307	33	693	202	35	798	895	105	12
89	ī·30340	33	0·69660	ī·31237	35	0·68763	0·00896	ī·99104	11
		33			34				
90	ī·30373		0·69627	ī·31271		0·68729	0·00898	ī·99102	10
91	407	34	593	306	35	694	899	101	09
92	440	33	560	340	34	660	901	099	08
93	473	33	527	375	35	625	902	098	07
94	ī·30506	33	0·69494	ī·31409	34	0·68591	0·00903	ī·99097	06
		33			35				
95	ī·30539		0·69461	ī·31444		0·68556	0·00905	ī·99095	05
96	572	33	428	478	34	522	906	094	04
97	605	33	395	513	35	487	908	092	03
98	638	33	362	547	34	453	909	091	02
99	ī·30671	33	0·69329	ī·31582	35	0·68418	0·00910	ī·99090	01
		33			34				
100	ī·30704		0·69296	ī·31616		0·68384	0·00912	ī·99088	00
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

P. P.

″	36	35
10	3·6	3·5
20	7·2	7·0
30	10·8	10·5
40	14·4	14·0
50	18·0	17·5
60	21·6	21·0
70	25·2	24·5
80	28·8	28·0
90	32·4	31·5

″	34	33
10	3·4	3·3
20	6·8	6·6
30	10·2	9·9
40	13·6	13·2
50	17·0	16·5
60	20·4	19·8
70	23·8	23·1
80	27·2	26·4
90	30·6	29·7

P. P.

′	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
00	ī·30704		0·69296	ī·31616		0·68384	0·00912	ī·99088	100
01	737	33	263	650	34	350	913	087	99
02	770	33	230	685	35	315	915	085	98
03	803	33	197	719	34	281	916	084	97
04	ī·30836	33	0·69164	ī·31753	34	0·68247	0·00918	ī·99082	96
		32			34				
05	ī·30868		0·69132	ī·31787		0·68213	0·00919	ī·99081	95
06	901	33	099	822	35	178	920	080	94
07	934	33	066	856	34	144	922	078	93
08	967	33	033	890	34	110	923	077	92
09	ī·30999	32	0·69001	ī·31924	34	0·68076	0·00925	ī·99075	91
		33			34				
10	ī·31032		0·68968	ī·31958		0·68042	0·00926	ī·99074	90
11	065	33	935	31992	34	68008	927	073	89
12	098	33	902	32026	34	67974	929	071	88
13	130	32	870	060	34	940	930	070	87
14	ī·31163	33	0·68837	ī·32094	34	0·67906	0·00932	ī·99068	86
		32			34				
15	ī·31195		0·68805	ī·32128		0·67872	0·00933	ī·99067	85
16	228	33	772	162	34	838	935	065	84
17	260	32	740	196	34	804	·936	064	83
18	293	33	707	230	34	770	937	063	82
19	ī·31325	32	0·68675	ī·32264	34	0·67736	0·00939	ī·99061	81
		33			34				
20	ī·31358		0·68642	ī·32298		0·67702	0·00940	ī·99060	80
21	390	32	610	332	34	668	942	058	79
22	423	33	577	366	34	634	943	057	78
23	455	32	545	400	34	600	945	055	77
24	ī·31487	32	0·68513	ī·32433	33	0·67567	0·00946	ī·99054	76
		33			34				
25	ī·31520		0·68480	ī·32467		0·67533	0·00948	ī·99052	75
26	552	32	448	501	34	499	949	051	74
27	584	32	416	535	34	465	950	050	73
28	616	32	384	568	33	432	952	048	72
29	ī·31649	33	0·68351	ī·32602	34	0·67398	0·00953	ī·99047	71
		32			34				
30	ī·31681		0·68319	ī·32636		0·67364	0·00955	ī·99045	70
31	713	32	287	669	33	331	956	044	69
32	745	32	255	703	34	297	958	042	68
33	777	32	223	736	33	264	959	041	67
34	ī·31809	32	0·68191	ī·32770	34	0·67230	0·00961	ī·99039	66
		32			33				
35	ī·31841		0·68159	ī·32803		0·67197	0·00962	ī·99038	65
36	873	32	127	837	34	163	963	037	64
37	905	32	095	870	33	130	965	035	63
38	937	32	063	904	34	096	966	034	62
39	ī·31969	32	0·68031	ī·32937	33	0·67063	0·00968	ī·99032	61
		32			34				
40	ī·32001		0·67999	ī·32971		0·67029	0·00969	ī·99031	60
41	033	32	967	33004	33	66996	971	029	59
42	065	32	935	037	33	963	972	028	58
43	097	32	903	071	34	929	974	026	57
44	ī·32129	32	0·67871	ī·33104	33	0·66896	0·00975	ī·99025	56
		32			33				
45	ī·32161		0·67839	ī·33137		0·66863	0·00977	ī·99023	55
46	192	31	808	170	33	830	978	022	54
47	224	32	776	204	34	796	979	021	53
48	256	32	744	237	33	763	981	019	52
49	ī·32288	32	0·67712	ī·33270	33	0·66730	0·00982	ī·99018	51
		31			33				
50	ī·32319		0·67681	ī·33303		0·66697	0·00984	ī·99016	50
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

P. P.

″	35	34
10	3·5	3·4
20	7·0	6·8
30	10·5	10·2
40	14·0	13·6
50	17·5	17·0
60	21·0	20·4
70	24·5	23·8
80	28·0	27·2
90	31·5	30·6

″	33	32
10	3·3	3·2
20	6·6	6·4
30	9·9	9·6
40	13·2	12·8
50	16·5	16·0
60	19·8	19·2
70	23·1	22·4
80	26·4	25·6
90	29·7	28·8

″	31
10	3·1
20	6·2
30	9·3
40	12·4
50	15·5
60	18·6
70	21·7
80	24·8
90	27·9

P. P.

'	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
50	ī·32319		0·67681	ī·33303		0·66697	0·00984	ī·99016	50
51	351	32	649	336	33	664	985	015	49
52	383	32	617	370	34	630	987	013	48
53	414	31	586	403	33	597	988	012	47
54	ī·32446	32	0·67554	ī·33436	33	0·66564	0·00990	ī·99010	46
		32			33				
55	ī·32478		0·67522	ī·33469		0·66531	0·00991	ī·99009	45
56	509	31	491	502	33	498	993	007	44
57	541	32	459	535	33	465	994	006	43
58	572	31	428	568	33	432	996	004	42
59	ī·32604	32	0·67396	ī·33601	33	0·66399	0·00997	ī·99003	41
		31			33				
60	ī·32635		0·67365	ī·33634		0·66366	0·00999	ī·99001	40
61	666	31	334	667	33	333	01000	99000	39
62	698	32	302	699	32	301	002	98998	38
63	729	31	271	732	33	268	003	997	37
64	ī·32761	32	0·67239	ī·33765	33	0·66235	0·01005	ī·98995	36
		31			33				
65	ī·32792		0·67208	ī·33798		0·66202	0·01006	ī·98994	35
66	823	31	177	831	33	169	008	992	34
67	855	32	145	864	33	136	009	991	33
68	886	31	114	896	32	104	011	989	32
69	ī·32917	31	0·67083	ī·33929	33	0·66071	0·01012	ī·98988	31
		31			33				
70	ī·32948		0·67052	ī·33962		0·66038	0·01013	ī·98987	30
71	32980	32	67020	33994	32	66006	015	985	29
72	33011	31	66989	34027	33	65973	016	984	28
73	042	31	958	060	33	940	018	982	27
74	ī·33073	31	0·66927	ī·34092	32	0·65908	0·01019	ī·98981	26
		31			33				
75	ī·33104		0·66896	ī·34125		0·65875	0·01021	ī·98979	25
76	135	31	865	158	33	842	022	978	24
77	166	31	834	190	32	810	024	976	23
78	197	31	803	223	33	777	025	975	22
79	ī·33228	31	0·66772	ī·34255	32	0·65745	0·01027	ī·98973	21
		31			33				
80	ī·33259		0·66741	ī·34288		0·65712	0·01028	ī·98972	20
81	290	31	710	320	32	680	030	970	19
82	321	31	679	353	33	647	031	969	18
83	352	31	648	385	32	615	033	967	17
84	ī·33383	31	0·66617	ī·34417	32	0·65583	0·01034	ī·98966	16
		31			33				
85	ī·33414		0·66586	ī·34450		0·65550	0·01036	ī·98964	15
86	445	31	555	482	32	518	037	963	14
87	476	31	524	515	33	485	039	961	13
88	506	30	494	547	32	453	041	959	12
89	ī·33537	31	0·66463	ī·34579	32	0·65421	0·01042	ī·98958	11
		31			32				
90	ī·33568		0·66432	ī·34611		0·65389	0·01044	ī·98956	10
91	599	31	401	644	33	356	045	955	09
92	629	30	371	676	32	324	047	953	08
93	660	31	340	708	32	292	048	952	07
94	ī·33691	31	0·66309	ī·34740	32	0·65260	0·01050	ī·98950	06
		30			32				
95	ī·33721		0·66279	ī·34772		0·65228	0·01051	ī·98949	05
96	752	31	248	805	33	195	053	947	04
97	783	31	217	837	32	163	054	946	03
98	813	30	187	869	32	131	056	944	02
99	ī·33844	31	0·66156	ī·34901	32	0·65099	0·01057	ī·98943	01
		30			32				
100	ī·33874		0·66126	ī·34933		0·65067	0·01059	ī·98941	00
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'

P. P.

"	34	33
10	3·4	3·3
20	6·8	6·6
30	10·2	9·9
40	13·6	13·2
50	17·0	16·5
60	20·4	19·8
70	23·8	23·1
80	27·2	26·4
90	30·6	29·7

"	32	31
10	3·2	3·1
20	6·4	6·2
30	9·6	9·3
40	12·8	12·4
50	16·0	15·5
60	19·2	18·6
70	22·4	21·7
80	25·6	24·8
90	28·8	27·9

"	30
10	3·0
20	6·0
30	9·0
40	12·0
50	15·0
60	18·0
70	21·0
80	24·0
90	27·0

P. P.

'	Sin.	D.	Cosec.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
00	ī·33874		o·66126	ī·34933		o·65067	o·01059	ī·98941	100
01	905	31	095	965	32	035	060	940	99
02	935	30	065	34997	32	65003	062	938	98
03	966	31	034	35029	32	64971	063	937	97
04	ī·33996	30	o·66004	ī·35061	32	o·64939	o·01065	ī·98935	96
		30			32				
05	ī·34026		o·65974	ī·35093		o·64907	o·01066	ī·98934	95
06	057	31	943	125	32	875	068	932	94
07	087	30	913	157	32	843	069	931	93
08	118	31	882	189	32	811	071	929	92
09	ī·34148	30	o·65852	ī·35220	31	o·64780	o·01072	ī·98928	91
		30			32				
10	ī·34178		o·65822	ī·35252		o·64748	o·01074	ī·98926	90
11	209	31	791	284	32	716	076	924	89
12	239	30	761	316	32	684	077	923	88
13	269	30	731	348	32	652	079	921	87
14	ī·34299	30	o·65701	ī·35379	31	o·64621	o·01080	ī·98920	86
		30			32				
15	ī·34329		o·65671	ī·35411		o·64589	o·01082	ī·98918	85
16	360	31	640	443	32	557	083	917	84
17	390	30	610	475	32	525	085	915	83
18	420	30	580	506	31	494	086	914	82
19	ī·34450	30	o·65550	ī·35538	32	o·64462	o·01088	ī·98912	81
		30			32				
20	ī·34480		o·65520	ī·35570		o·64430	o·01089	ī·98911	80
21	510	30	490	601	31	399	091	909	79
22	540	30	460	633	32	367	093	907	78
23	570	30	430	664	31	336	094	906	77
24	ī·34600	30	o·65400	ī·35696	32	o·64304	o·01096	ī·98904	76
		30			31				
25	ī·34630		o·65370	ī·35727		o·64273	o·01097	ī·98903	75
26	660	30	340	759	32	241	099	901	74
27	690	30	310	790	31	210	100	900	73
28	720	30	280	822	32	178	102	898	72
29	ī·34750	30	o·65250	ī·35853	31	o·64147	o·01103	ī·98897	71
		30			32				
30	ī·34780		o·65220	ī·35885		o·64115	o·01105	ī·98895	70
31	810	30	190	916	31	084	107	893	69
32	839	29	161	948	32	052	108	892	68
33	869	30	131	35979	31	64021	110	890	67
34	ī·34899	30	o·65101	ī·36010	31	o·63990	o·01111	ī·98889	66
		30			32				
35	ī·34929		o·65071	ī·36042		o·63958	o·01113	ī·98887	65
36	959	30	041	073	31	927	114	886	64
37	34988	29	65012	104	31	896	116	884	63
38	35018	30	64982	135	31	865	117	883	62
39	ī·35048	30	o·64952	ī·36167	32	o·63833	o·01119	ī·98881	61
		29			31				
40	ī·35077		o·64923	ī·36198		o·63802	o·01121	ī·98879	60
41	107	30	893	229	31	771	122	878	59
42	137	30	863	260	31	740	124	876	58
43	166	29	834	291	31	709	125	875	57
44	ī·35196	30	o·64804	ī·36323	32	o·63677	o·01127	ī·98873	56
		29			31				
45	ī·35225		o·64775	ī·36354		o·63646	o·01128	ī·98872	55
46	255	30	745	385	31	615	130	870	54
47	284	29	716	416	31	584	132	868	53
48	314	30	686	447	31	553	133	867	52
49	ī·35343	29	o·64657	ī·36478	31	o·63522	o·01135	ī·98865	51
		30			31				
50	ī·35373		o·64627	ī·36509		o·63491	o·01136	ī·98864	50
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Cosec.	Sin.	'

P. P.		
"	32	31
10	3·2	3·1
20	6·4	6·2
30	9·6	9·3
40	12·8	12·4
50	16·0	15·5
60	19·2	18·6
70	22·4	21·7
80	25·6	24·8
90	28·8	27·9

P. P.		
"	30	29
10	3·0	2·9
20	6·0	5·8
30	9·0	8·7
40	12·0	11·6
50	15·0	14·5
60	18·0	17·4
70	21·0	20·3
80	24·0	23·2
90	27·0	26·1

'	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
50	ī·35373		0·64627	ī·36509		0·63491	0·01136	ī·98864	50
51	402	29	598	540	31	460	138	862	49
52	431	29	569	571	31	429	140	860	48
53	461	30	539	602	31	398	141	859	47
54	ī·35490	29	0·64510	ī·36633	31	0·63367	0·01143	ī·98857	46
		30			31				
55	ī·35520		0·64480	ī·36664		0·63336	0·01144	ī·98856	45
56	549	29	451	695	31	305	146	854	44
57	578	29	422	726	31	274	147	853	43
58	607	29	393	756	30	244	149	851	42
59	ī·35637	30	0·64363	ī·36787	31	0·63213	0·01151	ī·98849	41
		29			31				
60	ī·35666		0·64334	ī·36818		0·63182	0·01152	ī·98848	40
61	695	29	305	849	31	151	154	846	39
62	724	29	276	880	31	120	155	845	38
63	753	29	247	911	31	089	157	843	37
64	ī·35783	30	0·64217	ī·36941	30	0·63059	0·01159	ī·98841	36
		29			31				
65	ī·35812		0·64188	ī·36972		0·63028	0·01160	ī·98840	35
66	841	29	159	37003	31	62997	162	838	34
67	870	29	130	033	30	967	163	837	33
68	899	29	101	064	31	936	165	835	32
69	ī·35928	29	0·64072	ī·37095	31	0·62905	0·01167	ī·98833	31
		29			30				
70	ī·35957		0·64043	ī·37125		0·62875	0·01168	ī·98832	30
71	35986	29	64014	156	31	844	170	830	29
72	36015	29	63985	187	31	813	171	829	28
73	044	29	956	217	30	783	173	827	27
74	ī·36073	29	0·63927	ī·37248	31	0·62752	0·01175	ī·98825	26
		29			30				
75	ī·36102		0·63898	ī·37278		0·62722	0·01176	ī·98824	25
76	131	29	869	309	31	691	178	822	24
77	160	29	840	339	30	661	179	821	23
78	189	29	811	370	31	630	181	819	22
79	ī·36217	28	0·63783	ī·37400	30	0·62600	0·01183	ī·98817	21
		29			31				
80	ī·36246		0·63754	ī·37431		0·62569	0·01184	ī·98816	20
81	275	29	725	461	30	539	186	814	19
82	304	29	696	491	30	509	188	812	18
83	333	29	667	522	31	478	189	811	17
84	ī·36361	28	0·63639	ī·37552	30	0·62448	0·01191	ī·98809	16
		29			30				
85	ī·36390		0·63610	ī·37582		0·62418	0·01192	ī·98808	15
86	419	29	581	613	31	387	194	806	14
87	447	28	553	643	30	357	196	804	13
88	476	29	524	673	30	327	197	803	12
89	ī·36505	29	0·63495	ī·37704	31	0·62296	0·01199	ī·98801	11
		28			30				
90	ī·36533		0·63467	ī·37734		0·62266	0·01201	ī·98799	10
91	562	29	438	764	30	236	202	798	09
92	591	29	409	794	30	206	204	796	08
93	619	28	381	825	31	175	205	795	07
94	ī·36648	29	0·63352	ī·37855	30	0·62145	0·01207	ī·98793	06
		28			30				
95	ī·36676		0·63324	ī·37885		0·62115	0·01209	ī·98791	05
96	705	29	295	915	30	085	210	790	04
97	733	28	267	945	30	055	212	788	03
98	762	29	238	37975	30	62025	214	786	02
99	ī·36790	28	0·63210	ī·38005	30	0·61995	0·01215	ī·98785	01
		29			30				
100	ī·36819		0·63181	ī·38035		0·61965	0·01217	ī·98783	00
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'

P. P.

"	31	30
10	3·1	3·0
20	6·2	6·0
30	9·3	9·0
40	12·4	12·0
50	15·5	15·0
60	18·6	18·0
70	21·7	21·0
80	24·8	24·0
90	27·9	27·0

"	29	28
10	2·9	2·8
20	5·8	5·6
30	8·7	8·4
40	11·6	11·2
50	14·5	14·0
60	17·4	16·8
70	20·3	19·6
80	23·2	22·4
90	26·1	25·2

P. P.

7 — Imprimerie nationale.

'	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
00	ī·36819		0·63181	ī·38035		0·61965	0·01217	ī·98783	100
01	847	28	153	065	30	935	218	782	99
02	875	28	125	095	30	905	220	780	98
03	904	29	096	125	30	875	222	778	97
04	ī·36932	28	0·63068	ī·38155	30	0·61845	0·01223	ī·98777	96
		28			30				
05	ī·36960		0·63040	ī·38185		0·61815	0·01225	ī·98775	95
06	36989	29	63011	215	30	785	227	773	94
07	37017	28	62983	245	30	755	228	772	93
08	045	28	955	275	30	725	230	770	92
09	ī·37073	28	0·62927	ī·38305	30	0·61695	0·01232	ī·98768	91
		29			30				
10	ī·37102		0·62898	ī·38335		0·61665	0·01233	ī·98767	90
11	130	28	870	365	30	635	235	765	89
12	158	28	842	395	30	605	237	763	88
13	186	28	814	425	30	575	238	762	87
14	ī·37214	28	0·62786	ī·38454	29	0·61546	0·01240	ī·98760	86
		29			30				
15	ī·37243		0·62757	ī·38484		0·61516	0·01242	ī·98758	85
16	271	28	729	514	30	486	243	757	84
17	299	28	701	544	30	456	245	755	83
18	327	28	673	573	29	427	247	753	82
19	ī·37355	28	0·62645	ī·38603	30	0·61397	0·01248	ī·98752	81
		28			30				
20	ī·37383		0·62617	ī·38633		0·61367	0·01250	ī·98750	80
21	411	28	589	662	29	338	251	749	79
22	439	28	561	692	30	308	253	747	78
23	467	28	533	722	30	278	255	745	77
24	ī·37495	28	0·62505	ī·38751	29	0·61249	0·01256	ī·98744	76
		28			30				
25	ī·37523		0·62477	ī·38781		0·61219	0·01258	ī·98742	75
26	551	28	449	811	30	189	260	740	74
27	579	28	421	840	29	160	261	739	73
28	607	28	393	870	30	130	263	737	72
29	ī·37634	27	0·62366	ī·38899	29	0·61101	0·01265	ī·98735	71
		28			30				
30	ī·37662		0·62338	ī·38929		0·61071	0·01266	ī·98734	70
31	690	28	310	958	29	042	268	732	69
32	718	28	282	38988	30	61012	270	730	68
33	746	28	254	39017	29	60983	272	728	67
34	ī·37773	27	0·62227	ī·39047	30	0·60953	0·01273	ī·98727	66
		28			29				
35	ī·37801		0·62199	ī·39076		0·60924	0·01275	ī·98725	65
36	829	28	171	105	29	895	277	723	64
37	857	28	143	135	30	865	278	722	63
38	884	27	116	164	29	830	280	720	62
39	ī·37912	28	0·62088	ī·39194	30	0·60806	0·01282	ī·98718	61
		28			29				
40	ī·37940		0·62060	ī·39223		0·60777	0·01283	ī·98717	60
41	967	27	033	252	29	748	285	715	59
42	37995	28	62005	282	30	718	287	713	58
43	38023	28	61977	311	29	689	288	712	57
44	ī·38050	27	0·61950	ī·39340	29	0·60660	0·01290	ī·98710	56
		28			29				
45	ī·38078		0·61922	ī·39369		0·60631	0·01292	ī·98708	55
46	105	27	895	399	30	601	293	707	54
47	133	28	867	428	29	572	295	705	53
48	160	27	840	457	29	543	297	703	52
49	ī·38188	28	0·61812	ī·39486	29	0·60514	0·01298	ī·98702	51
		27			29				
50	ī·38215		0·61785	ī·39515		0·60485	0·01300	ī·98700	50
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'

P. P.

"	30	29
10	3·0	2·9
20	6·0	5·8
30	9·0	8·7
40	12·0	11·6
50	15·0	14·5
60	18·0	17·4
70	21·0	20·3
80	24·0	23·2
90	27·0	26·1

"	28	27
10	2·8	2·7
20	5·6	5·4
30	8·4	8·1
40	11·2	10·8
50	14·0	13·5
60	16·8	16·2
70	19·6	18·9
80	22·4	21·6
90	25·2	24·3

P. P.

'	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
50	ī·33215		0·61785	ī·39515		0·60485	0·01300	ī·98700	50
51	243	28	757	545	30	455	302	698	49
52	270	27	730	574	29	426	304	696	48
53	298	28	702	603	29	397	305	695	47
54	ī·38325	27	0·61675	ī·39632	29	0·60368	0·01307	ī·98693	46
		27			29				
55	ī·38352		0·61648	ī·39661		0·60339	0·01309	ī·98691	45
56	380	28	620	690	29	310	310	690	44
57	407	27	593	719	29	281	312	688	43
58	434	27	566	748	29	252	314	686	42
59	ī·38462	28	0·61538	ī·39777	29	0·60223	0·01315	ī·98685	41
		27			29				
60	ī·38489		0·61511	ī·39806		0·60194	0·01317	ī·98683	40
61	516	27	484	835	29	165	319	681	39
62	543	27	457	864	29	136	321	679	38
63	571	28	429	893	29	107	322	678	37
64	ī·38598	27	0·61402	ī·39922	29	0·60078	0·01324	ī·98676	36
		27			29				
65	ī·38625		0·61375	ī·39951		0·60049	0·01326	ī·98674	35
66	652	27	348	39980	29	60020	327	673	34
67	679	27	321	40009	29	59991	329	671	33
68	707	28	293	037	28	963	331	669	32
69	ī·38734	27	0·61266	ī·40066	29	0·59934	0·01333	ī·98667	31
		27			29				
70	ī·38761		0·61239	ī·40095		0·59905	0·01334	ī·98666	30
71	788	27	212	124	29	876	336	664	29
72	815	27	185	153	29	847	338	662	28
73	842	27	158	181	28	819	339	661	27
74	ī·38869	27	0·61131	ī·40210	29	0·59790	0·01341	ī·98659	26
		27			29				
75	ī·38896		0·61104	ī·40239		0·59761	0·01343	ī·98657	25
76	923	27	077	268	29	732	345	655	24
77	950	27	050	296	28	704	346	654	23
78	38977	27	61023	325	29	675	348	652	22
79	ī·39004	27	0·60996	ī·40354	29	0·59646	0·01350	ī·98650	21
		27			28				
80	ī·39031		0·60969	ī·40382		0·59618	0·01352	ī·98648	20
81	058	27	942	411	29	589	353	647	19
82	085	27	915	440	29	560	355	645	18
83	112	27	888	468	28	532	357	643	17
84	ī·39138	26	0·60862	ī·40497	29	0·59503	0·01358	ī·98642	16
		27			28				
85	ī·39165		0·60835	ī·40525		0·59475	0·01360	ī·98640	15
86	192	27	808	554	29	446	362	638	14
87	219	27	781	583	29	417	364	636	13
88	246	27	754	611	28	389	365	635	12
89	ī·39272	26	0·60728	ī·40640	29	0·59360	0·01367	ī·98633	11
		27			28				
90	ī·39299		0·60701	ī·40668		0·59332	0·01369	ī·98631	10
91	326	27	674	697	29	303	371	629	09
92	353	27	647	725	28	275	372	628	08
93	379	26	621	753	28	247	374	626	07
94	ī·39406	27	0·60594	ī·40782	29	0·59218	0·01376	ī·98624	06
		27			28				
95	ī·39433		0·60567	ī·40810		0·59190	0·01378	ī·98622	05
96	459	26	541	839	29	161	379	621	04
97	486	27	514	867	28	133	381	619	03
98	513	27	487	895	28	105	383	617	02
99	ī·39539	26	0·60461	ī·40924	29	0·59076	0·01385	ī·98615	01
		27			28				
100	ī·39566		0·60434	ī·40952		0·59048	0·01386	ī·98614	00
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'

P. P.

"	30	29
10	3·0	2·9
20	6·0	5·8
30	9·0	8·7
40	12·0	11·6
50	15·0	14·5
60	18·0	17·4
70	21·0	20·3
80	24·0	23·2
90	27·0	26·1

"	28	27
10	2·8	2·7
20	5·6	5·4
30	8·4	8·1
40	11·2	10·8
50	14·0	13·5
60	16·8	16·2
70	19·6	18·9
80	22·4	21·6
90	25·2	24·3

"	26
10	2·6
20	5·2
30	7·8
40	10·4
50	13·0
60	15·6
70	18·2
80	20·8
90	23·4

P. P.

'	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
00	ī·39566		0·60434	ī·40952		0·59048	0·01386	ī·98614	100
01	592	26	408	40980	28	59020	388	612	99
02	619	27	381	41009	29	58991	390	610	98
03	645	26	355	037	28	963	392	608	97
04	ī·39672	27	0·60328	ī·41065	28	0·58935	0·01393	ī·98607	96
		26			29				
05	ī·39698		0·60302	ī·41094		0·58906	0·01395	ī·98605	95
06	725	27	275	122	28	878	397	603	94
07	751	26	249	150	28	850	399	601	93
08	778	27	222	178	28	822	400	600	92
09	ī·39804	26	0·60196	ī·41206	28	0·58794	0·01402	ī·98598	91
		27			29				
10	ī·39831		0·60169	ī·41235		0·58765	0·01404	ī·98596	90
11	857	26	143	263	28	737	406	594	89
12	883	26	117	291	28	709	407	593	88
13	910	27	090	319	28	681	409	591	87
14	ī·39936	26	0·60064	ī·41347	28	0·58653	0·01411	ī·98589	86
		26			28				
15	ī·39962		0·60038	ī·41375		0·58625	0·01413	ī·98587	85
16	39989	27	60011	403	28	597	414	586	84
17	40015	26	59985	431	28	569	416	584	83
18	041	26	959	459	28	541	418	582	82
19	ī·40068	27	0·59932	ī·41487	28	0·58513	0·01420	ī·98580	81
		26			28				
20	ī·40094		0·59906	ī·41515		0·58485	0·01422	ī·98578	80
21	120	26	880	543	28	457	423	577	79
22	146	26	854	571	28	429	425	575	78
23	172	26	828	599	28	401	427	573	77
24	ī·40199	27	0·59801	ī·41627	28	0·58373	0·01429	ī·98571	76
		26			28				
25	ī·40225		0·59775	ī·41655		0·58345	0·01430	ī·98570	75
26	251	26	749	683	28	317	432	568	74
27	277	26	723	711	28	289	434	566	73
28	303	26	697	739	28	261	436	564	72
29	ī·40329	26	0·59671	ī·41767	28	0·58233	0·01438	ī·98562	71
		26			28				
30	ī·40355		0·59645	ī·41795		0·58205	0·01439	ī·98561	70
31	381	26	619	822	27	178	441	559	69
32	407	26	593	850	28	150	443	557	68
33	433	26	567	878	28	122	445	555	67
34	ī·40459	26	0·59541	ī·41906	28	0·58094	0·01447	ī·98553	66
		26			28				
35	ī·40485		0·59515	ī·41934		0·58066	0·01448	ī·98552	65
36	511	26	489	961	27	039	450	550	64
37	537	26	463	41989	28	58011	452	548	63
38	563	26	437	42017	28	57983	454	546	62
39	ī·40589	26	0·59411	ī·42045	28	0·57955	0·01455	ī·98545	61
		26			27				
40	ī·40615		0·59385	ī·42072		0·57928	0·01457	ī·98543	60
41	641	26	359	100	28	900	459	541	59
42	667	26	333	128	28	872	461	539	58
43	693	26	307	155	27	845	463	537	57
44	ī·40718	25	0·59282	ī·42183	28	0·57817	0·01464	ī·98536	56
		26			27				
45	ī·40744		0·59256	ī·42210		0·57790	0·01466	ī·98534	55
46	770	26	230	238	28	762	468	532	54
47	796	26	204	266	28	734	470	530	53
48	822	26	178	293	27	707	472	528	52
49	ī·40847	25	0·59153	ī·42321	28	0·57679	0·01474	ī·98526	51
		26			27				
50	ī·40873		0·59127	ī·42348		0·57652	0·01475	ī·98525	50
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'

P. P.

"	29	28
10	2·9	2·8
20	5·8	5·6
30	8·7	8·4
40	11·6	11·2
50	14·5	14·0
60	17·4	16·8
70	20·3	19·6
80	23·2	22·4
90	26·1	25·2

"	27	26
10	2·7	2·6
20	5·4	5·2
30	8·1	7·8
40	10·8	10·4
50	13·5	13·0
60	16·2	15·6
70	18·9	18·2
80	21·6	20·8
90	24·3	23·4

"	25
10	2·5
20	5·0
30	7·5
40	10·0
50	12·5
60	15·0
70	17·5
80	20·0
90	22·5

P. P.

′	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
50	ī·40873		0·59127	ī·42348		0·57652	0·01475	ī·98525	50
51	899	26	101	376	28	624	477	523	49
52	924	25	076	403	27	597	479	521	48
53	950	26	050	431	28	569	481	519	47
54	ī·40976	26	0·59024	ī·42458	27	0·57542	0·01483	ī·98517	46
		26			28				
55	ī·41002		0·58998	ī·42486		0·57514	0·01484	ī·98516	45
56	027	25	973	513	27	487	486	514	44
57	053	26	947	541	28	459	488	512	43
58	078	25	922	568	27	432	490	510	42
59	ī·41104	26	0·58896	ī·42596	28	0·57404	0·01492	ī·98508	41
		26			27				
60	ī·41130		0·58870	ī·42623		0·57377	0·01493	ī·98507	40
61	155	25	845	650	27	350	495	505	39
62	181	26	819	678	28	322	497	503	38
63	206	25	794	705	27	295	499	501	37
64	ī·41232	26	0·58768	ī·42732	27	0·57268	0·01501	ī·98499	36
		25			28				
65	ī·41257		0·58743	ī·42760		0·57240	0·01503	ī·98497	35
66	283	26	717	787	27	213	504	496	34
67	308	25	692	814	27	186	506	494	33
68	334	26	666	842	28	158	508	492	32
69	ī·41359	25	0·58641	ī·42869	27	0·57131	0·01510	ī·98490	31
		25			27				
70	ī·41384		0·58616	ī·42896		0·57104	0·01512	ī·98488	30
71	410	26	590	923	27	077	514	486	29
72	435	25	565	951	28	049	515	485	28
73	461	26	539	42978	27	57022	517	483	27
74	ī·41486	25	0·58514	ī·43005	27	0·56995	0·01519	ī·98481	26
		25			27				
75	ī·41511		0·58489	ī·43032		0·56968	0·01521	ī·98479	25
76	537	26	463	059	27	941	523	477	24
77	562	25	438	086	27	914	525	475	23
78	587	25	413	114	28	886	526	474	22
79	ī·41612	25	0·58388	ī·43141	27	0·56859	0·01528	ī·98472	21
		26			27				
80	ī·41638		0·58362	ī·43168		0·56832	0·01530	ī·98470	20
81	663	25	337	195	27	805	532	468	19
82	688	25	312	222	27	778	534	466	18
83	713	25	287	249	27	751	536	464	17
84	ī·41739	26	0·58261	ī·43276	27	0·56724	0·01537	ī·98463	16
		25			27				
85	ī·41764		0·58236	ī·43303		0·56697	0·01539	ī·98461	15
86	789	25	211	330	27	670	541	459	14
87	814	25	186	357	27	643	543	457	13
88	839	25	161	384	27	616	545	455	12
89	ī·41864	25	0·58136	ī·43411	27	0·56589	0·01547	ī·98453	11
		25			27				
90	ī·41889		0·58111	ī·43438		0·56562	0·01549	ī·98451	10
91	914	25	086	465	27	535	550	450	09
92	940	26	060	492	27	508	552	448	08
93	965	25	035	519	27	481	554	446	07
94	ī·41990	25	0·58010	ī·43546	27	0·56454	0·01556	ī·98444	06
		25			27				
95	ī·42015		0·57985	ī·43573		0·56427	0·01558	ī·98442	05
96	040	25	960	599	26	401	560	440	04
97	065	25	935	626	27	374	562	438	03
98	090	25	910	653	27	347	563	437	02
99	ī·42115	25	0·57885	ī·43680	27	0·56320	0·01565	ī·98435	01
		25			27				
100	ī·42140		0·57860	ī·43707		0·56293	0·01567	ī·98433	00
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

P. P.

″	28	27
10	2·8	2·7
20	5·6	5·4
30	8·4	8·1
40	11·2	10·8
50	14·0	13·5
60	16·8	16·2
70	19·6	18·9
80	22·4	21·6
90	25·2	24·3

″	26	25
10	2·6	2·5
20	5·2	5·0
30	7·8	7·5
40	10·4	10·0
50	13·0	12·5
60	15·6	15·0
70	18·2	17·5
80	20·8	20·0
90	23·4	22·5

P. P.

′	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
00	ī·42140		0·57860	ī·43707		0·56293	0·01567	ī·98433	100
01	164	24	836	733	26	267	569	431	99
02	189	25	811	760	27	240	571	429	98
03	214	25	786	787	27	213	573	427	97
04	ī·42239	25	0·57761	ī·43814	27	0·56186	0·01575	ī·98425	96
		25			27				
05	ī·42264		0·57736	ī·43841		0·56159	0·01577	ī·98423	95
06	289	25	711	867	26	133	578	422	94
07	314	25	686	894	27	106	580	420	93
08	339	25	661	921	27	079	582	418	92
09	ī·42363	24	0·57637	ī·43947	26	0·56053	0·01584	ī·98416	91
		25			27				
10	ī·42388		0·57612	ī·43974		0·56026	0·01586	ī·98414	90
11	413	25	587	44001	27	55999	588	412	89
12	438	25	562	027	26	973	590	410	88
13	462	24	538	054	27	946	592	408	87
14	ī·42487	25	0·57513	ī·44081	27	0·55919	0·01593	ī·98407	86
		25			26				
15	ī·42512		0·57488	ī·44107		0·55893	0·01595	ī·98405	85
16	537	25	463	134	27	866	597	403	84
17	561	24	439	160	26	840	599	401	83
18	586	25	414	187	27	813	601	399	82
19	ī·42611	25	0·57389	ī·44213	26	0·55787	0·01603	ī·98397	81
		24			27				
20	ī·42635		0·57365	ī·44240		0·55760	0·01605	ī·98395	80
21	660	25	340	266	26	734	607	393	79
22	684	24	316	293	27	707	609	391	78
23	709	25	291	319	26	681	610	390	77
24	ī·42734	25	0·57266	ī·44346	27	0·55654	0·01612	ī·98388	76
		24			26				
25	ī·42758		0·57242	ī·44372		0·55628	0·01614	ī·98386	75
26	783	25	217	399	27	601	616	384	74
27	807	24	193	425	26	575	618	382	73
28	832	25	168	452	27	548	620	380	72
29	ī·42856	24	0·57144	ī·44478	26	0·55522	0·01622	ī·98378	71
		25			26				
30	ī·42881		0·57119	ī·44504		0·55496	0·01624	ī·98376	70
31	905	24	095	531	27	469	626	374	69
32	930	25	070	557	26	443	628	372	68
33	954	24	046	584	27	416	629	371	67
34	ī·42979	25	0·57021	ī·44610	26	0·55390	0·01631	ī·98369	66
		24			26				
35	ī·43003		0·56997	ī·44636		0·55364	0·01633	ī·98367	65
36	027	24	973	663	27	337	635	365	64
37	052	25	948	689	26	311	637	363	63
38	076	24	924	715	26	285	639	361	62
39	ī·43100	24	0·56900	ī·44741	26	0·55259	0·01641	ī·98359	61
		25			27				
40	ī·43125		0·56875	ī·44768		0·55232	0·01643	ī·98357	60
41	149	24	851	794	26	206	645	355	59
42	173	24	827	820	26	180	647	353	58
43	198	25	802	846	26	154	649	351	57
44	ī·43222	24	0·56778	ī·44872	26	0·55128	0·01650	ī·98350	56
		24			27				
45	ī·43246		0·56754	ī·44899		0·55101	0·01652	ī·98348	55
46	271	25	729	925	26	075	654	346	54
47	295	24	705	951	26	049	656	344	53
48	319	24	681	44977	26	55023	658	342	52
49	ī·43343	24	0·56657	ī·45003	26	0·54997	0·01660	ī·98340	51
		24			26				
50	ī·43367		0·56633	ī·45029		0·54971	0·01662	ī·98338	50
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

P. P.

″	27	26
10	2·7	2·6
20	5·4	5·2
30	8·1	7·8
40	10·8	10·4
50	13·5	13·0
60	16·2	15·6
70	18·9	18·2
80	21·6	20·8
90	24·3	23·4

P. P.

″	25	24
10	2·5	2·4
20	5·0	4·8
30	7·5	7·2
40	10·0	9·6
50	12·5	12·0
60	15·0	14·4
70	17·5	16·8
80	20·0	19·2
90	22·5	21·6

′	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
50	ī·43367		0·56633	ī·45029		0·54971	0·01662	ī·98338	50
51	392	25	608	056	27	944	664	336	49
52	416	24	584	082	26	918	666	334	48
53	440	24	560	108	26	892	668	332	47
54	ī·43464	24	0·56536	ī·45134	26	0·54866	0·01670	ī·98330	46
		24			26				
55	ī·43488		0·56512	ī·45160		0·54840	0·01672	ī·98328	45
56	512	24	488	186	26	814	674	326	44
57	536	24	464	212	26	788	675	325	43
58	561	25	439	238	26	762	677	323	42
59	ī·43585	24	0·56415	ī·45264	26	0·54736	0·01679	ī·98321	41
		24			26				
60	ī·43609		0·56391	ī·45290		0·54710	0·01681	ī·98319	40
61	633	24	367	316	26	684	683	317	39
62	657	24	343	342	26	658	685	315	38
63	681	24	319	368	26	632	687	313	37
64	ī·43705	24	0·56295	ī·45394	26	0·54606	0·01689	ī·98311	36
		24			26				
65	ī·43729		0·56271	ī·45420		0·54580	0·01691	ī·98309	35
66	753	24	247	446	26	554	693	307	34
67	777	24	223	471	25	529	695	305	33
68	801	24	199	497	26	503	697	303	32
69	ī·43824	23	0·56176	ī·45523	26	0·54477	0·01699	ī·98301	31
		24			26				
70	ī·43848		0·56152	ī·45549		0·54451	0·01701	ī·98299	30
71	872	24	128	575	26	425	703	297	29
72	896	24	104	601	26	399	705	295	28
73	920	24	080	626	25	374	707	293	27
74	ī·43944	24	0·56056	ī·45652	26	0·54348	0·01708	ī·98292	26
		24			26				
75	ī·43968		0·56032	ī·45678		0·54322	0·01710	ī·98290	25
76	43991	23	56009	704	26	296	712	288	24
77	44015	24	55985	730	26	270	714	286	23
78	039	24	961	755	25	245	716	284	22
79	ī·44063	24	0·55937	ī·45781	26	0·54219	0·01718	ī·98282	21
		24			26				
80	ī·44087		0·55913	ī·45807		0·54193	0·01720	ī·98280	20
81	110	23	890	833	26	167	722	278	19
82	134	24	866	858	25	142	724	276	18
83	158	24	842	884	26	116	726	274	17
84	ī·44182	24	0·55818	ī·45910	26	0·54090	0·01728	ī·98272	16
		23			25				
85	ī·44205		0·55795	ī·45935		0·54065	0·01730	ī·98270	15
86	229	24	771	961	26	039	732	268	14
87	253	24	747	45987	26	54013	734	266	13
88	276	23	724	46012	25	53988	736	264	12
89	ī·44300	24	0·55700	ī·46038	26	0·53962	0·01738	ī·98262	11
		24			25				
90	ī·44324		0·55676	ī·46063		0·53937	0·01740	ī·98260	10
91	347	23	653	089	26	911	742	258	09
92	371	24	629	115	26	885	744	256	08
93	394	23	606	140	25	860	746	254	07
94	ī·44418	24	0·55582	ī·46166	26	0·53834	0·01748	ī·98252	06
		23			25				
95	ī·44441		0·55559	ī·46191		0·53809	0·01750	ī·98250	05
96	465	24	535	217	26	783	752	248	04
97	489	24	511	242	25	758	754	246	03
98	512	23	488	268	26	732	756	244	02
99	ī·44536	24	0·55464	ī·46293	25	0·53707	0·01758	ī·98242	01
		23			26				
100	ī·44559		0·5544 1	ī·46319		0·53681	0·01760	ī·98240	00
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

P. P.

″	27	26
10	2·7	2·6
20	5·4	5·2
30	8·1	7·8
40	10·8	10·4
50	13·5	13·0
60	16·2	15·6
70	18·9	18·2
80	21·6	20·8
90	24·3	23·4

″	25	24
10	2·5	2·4
20	5·0	4·8
30	7·5	7·2
40	10·0	9·6
50	12·5	12·0
60	15·0	14·4
70	17·5	16·8
80	20·0	19·2
90	22·5	21·6

″	23
10	2·3
20	4·6
30	6·9
40	9·2
50	11·5
60	13·8
70	16·1
80	18·4
90	20·7

P. P.

'	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
00	ī·44559		0·55441	ī·46319		0·53681	0·01760	ī·98240	100
01	583	24	417	344	25	656	762	233	99
02	606	23	394	370	26	630	764	236	98
03	629	23	371	395	25	605	766	234	97
04	ī·44653	24 23	0·55347	ī·46420	25 26	0·53580	0·01768	ī·98232	96
05	ī·44676		0·55324	ī·46446		0·53554	0·01770	ī·98230	95
06	700	24	300	471	25	529	772	228	94
07	723	23	277	497	26	503	773	227	93
08	746	23	254	522	25	478	775	225	92
09	ī·44770	24 23	0·55230	ī·46547	25 26	0·53453	0·01777	ī·98223	91
10	ī·44793		0·55207	ī·46573		0·53427	0·01779	ī·98221	90
11	816	23	184	598	25	402	781	219	89
12	840	24	160	623	25	377	783	217	88
13	863	23	137	649	26	351	785	215	87
14	ī·44886	23 24	0·55114	ī·46674	25 25	0·53326	0·01787	ī·98213	86
15	ī·44910		0·55090	ī·46699		0·53301	0·01789	ī·98211	85
16	933	23	067	724	25	276	791	209	84
17	956	23	044	750	26	250	·793	207	83
18	44979	23	55021	775	25	225	795	205	82
19	ī·45003	24 23	0·54997	ī·46800	25 25	0·53200	0·01797	ī·98203	81
20	ī·45026		0·54974	ī·46825		0·53175	0·01799	ī·98201	80
21	049	23	951	851	26	149	801	199	79
22	072	23	928	876	25	124	803	197	78
23	095	23	905	901	25	099	805	195	77
24	ī·45119	24 23	0·54881	ī·46926	25 25	0·53074	0·01807	ī·98193	76
25	ī·45142		0·54858	ī·46951		0·53049	0·01810	ī·98190	75
26	165	23	835	46976	25	53024	812	188	74
27	188	23	812	47002	26	52998	814	186	73
28	211	23	789	027	25	973	816	184	72
29	ī·45234	23 23	0·54766	ī·47052	25 25	0·52948	0·01818	ī·98182	71
30	ī·45257		0·54743	ī·47077		0·52923	0·01820	ī·98180	70
31	280	23	720	102	25	898	822	178	69
32	303	23	697	127	25	873	824	176	68
33	327	24	673	152	25	848	826	174	67
34	ī·45350	23 23	0·54650	ī·47177	25 25	0·52823	0·01828	ī·98172	66
35	ī·45373		0·54627	ī·47202		0·52798	0·01830	ī·98170	65
36	396	23	604	227	25	773	832	168	64
37	419	23	581	252	25	748	834	166	63
38	442	23	558	277	25	723	836	164	62
39	ī·45464	22 23	0·54536	ī·47302	25 25	0·52698	0·01838	ī·98162	61
40	ī·45487		0·54513	ī·47327		0·52673	0·01840	ī·98160	60
41	510	23	490	352	25	648	842	158	59
42	533	23	467	377	25	623	844	156	58
43	556	23	444	402	25	598	846	154	57
44	ī·45579	23 23	0·54421	ī·47427	25 25	0·52573	0·01848	ī·98152	56
45	ī·45602		0·54398	ī·47452		0·52548	0·01850	ī·98150	55
46	625	23	375	477	25	523	852	148	54
47	648	23	352	502	25	498	854	146	53
48	671	23	329	527	25	473	856	144	52
49	ī·45693	22 23	0·54307	ī·47551	24 25	0·52449	0·01858	ī·98142	51
50	ī·45716		0·54284	ī·47576		0·52424	0·01860	ī·98140	50
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'

"	26	25
10	2·6	2·5
20	5·2	5·0
30	7·8	7·5
40	10·4	10·0
50	13·0	12·5
60	15·6	15·0
70	18·2	17·5
80	20·8	20·0
90	23·4	22·5

P. P.

"	24	23
10	2·4	2·3
20	4·8	4·6
30	7·2	6·9
40	9·6	9·2
50	12·0	11·5
60	14·4	13·8
70	16·8	16·1
80	19·2	18·4
90	21·6	20·7

"	22
10	2·2
20	4·4
30	6·6
40	8·8
50	11·0
60	13·2
70	15·4
80	17·6
90	19·8

P. P.

′	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
50	ī·45716		0·54284	ī·47576		0·52424	0·01860	ī·98140	50
51	739	23	261	601	25	399	862	138	49
52	762	23	238	626	25	374	864	136	48
53	785	23	215	651	25	349	866	134	47
54	ī·45807	22	0·54193	ī·47676	25	0·52324	0·01868	ī·98132	46
		23			24				
55	ī·45830		0·54170	ī·47700		0·52300	0·01870	ī·98130	45
56	853	23	147	725	25	275	872	128	44
57	876	23	124	750	25	250	874	126	43
58	898	22	102	775	25	225	877	123	42
59	ī·45921	23	0·54079	ī·47800	25	0·52200	0·01879	ī·98121	41
		23			24				
60	ī·45944		0·54056	ī·47824		0·52176	0·01881	ī·98119	40
61	966	22	034	849	25	151	883	117	39
62	45989	23	54011	874	25	126	885	115	38
63	46012	23	53988	898	24	102	887	113	37
64	ī·46034	22	0·53966	ī·47923	25	0·52077	0·01889	ī·98111	36
		23			25				
65	ī·46057		0·53943	ī·47948		0·52052	0·01891	ī·98109	35
66	079	22	921	972	24	028	893	107	34
67	102	23	898	47997	25	52003	895	105	33
68	125	23	875	48022	25	51978	897	103	32
69	ī·46147	22	0·53853	ī·48046	24	0·51954	0·01899	ī·98101	31
		23			25				
70	ī·46170		0·53830	ī·48071		0·51929	0·01901	ī·98099	30
71	192	22	808	096	25	904	903	097	29
72	215	23	785	120	24	880	905	095	28
73	237	22	763	145	25	855	907	093	27
74	ī·46260	23	0·53740	ī·48169	24	0·51831	0·01909	ī·98091	26
		22			25				
75	ī·46282		0·53718	ī·48194		0·51806	0·01912	ī·98088	25
76	305	23	695	218	24	782	914	086	24
77	327	22	673	243	25	757	916	084	23
78	350	23	650	268	25	732	918	082	22
79	ī·46372	22	0·53628	ī·48292	24	0·51708	0·01920	ī·98080	21
		23			25				
80	ī·46395		0·53605	ī·48317		0·51683	0·01922	ī·98078	20
81	417	22	583	341	24	659	924	076	19
82	440	23	560	366	25	634	926	074	18
83	462	22	538	390	24	610	928	072	17
84	ī·46484	22	0·53516	ī·48414	24	0·51586	0·01930	ī·98070	16
		23			25				
85	ī·46507		0·53493	ī·48439		0·51561	0·01932	ī·98068	15
86	529	22	471	463	24	537	934	066	14
87	551	22	449	488	25	512	936	064	13
88	574	23	426	512	24	488	939	061	12
89	ī·46596	22	0·53404	ī·48537	25	0·51463	0·01941	ī·98059	11
		22			24				
90	ī·46618		0·53382	ī·48561		0·51439	0·01943	ī·98057	10
91	641	23	359	585	24	415	945	055	09
92	663	22	337	610	25	390	947	053	08
93	685	22	315	634	24	366	949	051	07
94	ī·46707	22	0·53293	ī·48658	24	0·51342	0·01951	ī·98049	06
		23			25				
95	ī·46730		0·53270	ī·48683		0·51317	0·01953	ī·98047	05
96	752	22	248	707	24	293	955	045	04
97	774	22	226	731	24	269	957	043	03
98	796	22	204	756	25	244	959	041	02
99	ī·46819	23	0·53181	ī·48780	24	0·51220	0·01962	ī·98038	01
		22			24				
100	ī·46841		0·53159	ī·48804		0·51196	0·01964	ī·98036	00
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

P. P.

″	25	24
10	2·5	2·4
20	5·0	4·8
30	7·5	7·2
40	10·0	9·6
50	12·5	12·0
60	15·0	14·4
70	17·5	16·8
80	20·0	19·2
90	22·5	21·6

″	23	22
10	2·3	2·2
20	4·6	4·4
30	6·9	6·6
40	9·2	8·8
50	11·5	11·0
60	13·8	13·2
70	16·1	15·4
80	18·4	17·6
90	20·7	19·8

'	Sin.	D.	Cosec.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
00	ī·46841		0·53159	ī·48804		0·51196	0·01964	ī·98036	100
01	863	22	137	829	25	171	966	034	99
02	885	22	115	853	24	147	968	032	98
03	907	22	093	877	24	123	970	030	97
04	ī·46929	22	0·53071	ī·48901	24	0·51099	0·01972	ī·98028	96
		22			25				
05	ī·46951		0·53049	ī·48926		0·51074	0·01974	ī·98026	95
06	974	23	026	950	24	050	976	024	94
07	46996	22	53004	974	24	026	978	022	93
08	47018	22	52982	48998	24	51002	980	020	92
09	ī·47040	22	0·52960	ī·49022	24	0·50978	0·01983	ī·98017	91
		22			24				
10	ī·47062		0·52938	ī·49046		0·50954	0·01985	ī·98015	90
11	084	22	916	071	25	929	987	013	89
12	106	22	894	095	24	905	989	011	88
13	128	22	872	119	24	881	991	009	87
14	ī·47150	22	0·52850	ī·49143	24	0·50857	0·01993	ī·98007	86
		22			24				
15	ī·47172		0·52828	ī·49167		0·50833	0·01995	ī·98005	85
16	194	22	806	191	24	809	997	003	84
17	216	22	784	215	24	785	01999	98001	83
18	238	22	762	239	24	761	02002	97998	82
19	ī·47260	22	0·52740	ī·49263	24	0·50737	0·02004	ī·97996	81
		22			25				
20	ī·47282		0·52718	ī·49288		0·50712	0·02006	ī·97994	80
21	304	22	696	312	24	688	008	992	79
22	326	22	674	336	24	664	010	990	78
23	347	21	653	360	24	640	012	988	77
24	ī·47369	22	0·52631	ī·49384	24	0·50616	0·02014	ī·97986	76
		22			24				
25	ī·47391		0·52609	ī·49408		0·50592	0·02016	ī·97984	75
26	413	22	587	432	24	568	019	981	74
27	435	22	565	456	24	544	021	979	73
28	457	22	543	480	24	520	023	977	72
29	ī·47479	22	0·52521	ī·49504	24	0·50496	0·02025	ī·97975	71
		21			24				
30	ī·47500		0·52500	ī·49528		0·50472	0·02027	ī·97973	70
31	522	22	478	551	23	449	029	971	69
32	544	22	456	575	24	425	031	969	68
33	566	22	434	599	24	401	034	966	67
34	ī·47588	22	0·52412	ī·49623	24	0·50377	0·02036	ī·97964	66
		21			24				
35	ī·47609		0·52391	ī·49647		0·50353	0·02038	ī·97962	65
36	631	22	369	671	24	329	040	960	64
37	653	22	347	695	24	305	042	958	63
38	675	22	325	719	24	281	044	956	62
39	ī·47696	21	0·52304	ī·49743	24	0·50257	0·02046	ī·97954	61
		22			23				
40	ī·47718		0·52282	ī·49766		0·50234	0·02049	ī·97951	60
41	740	22	260	790	24	210	051	949	59
42	761	21	239	814	24	186	053	947	58
43	783	22	217	838	24	162	055	945	57
44	ī·47805	22	0·52195	ī·49862	24	0·50138	0·02057	ī·97943	56
		21			23				
45	ī·47826		0·52174	ī·49885		0·50115	0·02059	ī·97941	55
46	848	22	152	909	24	091	061	939	54
47	869	21	131	933	24	067	064	936	53
48	891	22	109	957	24	043	066	934	52
49	ī·47913	22	0·52087	ī·49980	23	0·50020	0·02068	ī·97932	51
		21			24				
50	ī·47934		0·52066	ī·50004		0·49996	0·02070	ī·97930	50
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Cosec.	Sin.	'

P. P.

"	25	24
10	2·5	2·4
20	5·0	4·8
30	7·5	7·2
40	10·0	9·6
50	12·5	12·0
60	15·0	14·4
70	17·5	16·8
80	20·0	19·2
90	22·5	21·6

"	23	22
10	2·3	2·2
20	4·6	4·4
30	6·9	6·6
40	9·2	8·8
50	11·5	11·0
60	13·8	13·2
70	16·1	15·4
80	18·4	17·6
90	20·7	19·8

"	21
10	2·1
20	4·2
30	6·3
40	8·4
50	10·5
60	12·6
70	14·7
80	16·8
90	18·9

P. P.

'	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
50	ī·47934		0·52066	ī·50004		0·49996	0·02070	ī·97930	50
51	956	22	044	028	24	972	072	928	49
52	977	21	023	052	24	948	074	926	48
53	47999	22	52001	075	23	925	076	924	47
54	ī·48020	21	0·51980	ī·50099	24	0·49901	0·02079	ī·97921	46
		22			24				
55	ī·48042		0·51958	ī·50123		0·49877	0·02081	ī·97919	45
56	063	21	937	146	23	854	083	917	44
57	085	22	915	170	24	830	085	915	43
58	106	21	894	194	24	806	087	913	42
59	ī·48128	22	0·51872	ī·50217	23	0·49783	0·02089	ī·97911	41
		21			24				
60	ī·48149		0·51851	ī·50241		0·49759	0·02092	ī·97908	40
61	171	22	829	265	24	735	094	906	39
62	192	21	808	288	23	712	096	904	38
63	214	22	786	312	24	688	098	902	37
64	ī·48235	21	0·51765	ī·50335	23	0·49665	0·02100	ī·97900	36
		21			24				
65	ī·48256		0·51744	ī·50359		0·49641	0·02103	ī·97897	35
66	278	22	722	383	24	617	105	895	34
67	299	21	701	406	23	594	107	893	33
68	321	22	679	430	24	570	109	891	32
69	ī·48342	21	0·51658	ī·50453	23	0·49547	0·02111	ī·97889	31
		21			24				
70	ī·48363		0·51637	ī·50477		0·49523	0·02113	ī·97887	30
71	385	22	615	500	23	500	116	884	29
72	406	21	594	524	24	476	118	882	28
73	427	21	573	547	23	453	120	880	27
74	ī·48449	22	0·51551	ī·50571	24	0·49429	0·02122	ī·97878	26
		21			23				
75	ī·48470		0·51530	ī·50594		0·49406	0·02124	ī·97876	25
76	491	21	509	618	24	382	127	873	24
77	512	21	488	641	23	359	129	871	23
78	534	22	466	664	23	336	131	869	22
79	ī·48555	21	0·51445	ī·50688	24	0·49312	0·02133	ī·97867	21
		21			23				
80	ī·48576		0·51424	ī·50711		0·49289	0·02135	ī·97865	20
81	597	21	403	735	24	265	137	863	19
82	618	21	382	758	23	242	140	860	18
83	640	22	360	782	24	218	142	858	17
84	ī·48661	21	0·51339	ī·50805	23	0·49195	0·02144	ī·97856	16
		21			23				
85	ī·48682		0·51318	ī·50828		0·49172	0·02146	ī·97854	15
86	703	21	297	852	24	148	148	852	14
87	724	21	276	875	23	125	151	849	13
88	745	21	255	898	23	102	153	847	12
89	ī·48767	22	0·51233	ī·50922	24	0·49078	0·02155	ī·97845	11
		21			23				
90	ī·48788		0·51212	ī·50945		0·49055	0·02157	ī·97843	10
91	809	21	191	968	23	032	159	841	09
92	830	21	170	50992	24	49008	162	838	08
93	851	21	149	51015	23	48985	164	836	07
94	ī·48872	21	0·51128	ī·51038	23	0·48962	0·02166	ī·97834	06
		21			23				
95	ī·48893		0·51107	ī·51061		0·48939	0·02168	ī·97832	05
96	914	21	086	085	24	915	171	829	04
97	935	21	065	108	23	892	173	827	03
98	956	21	044	131	23	869	175	825	02
99	ī·48977	21	0·51023	ī·51154	23	0·48846	0·02177	ī·97823	01
		21			24				
100	ī·48998		0·51002	ī·51178		0·48822	0·02179	ī·97821	00
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'

P. P.

"	24	23
10	2·4	2·3
20	4·8	4·6
30	7·2	6·9
40	9·6	9·2
50	12·0	11·5
60	14·4	13·8
70	16·8	16·1
80	19·2	18·4
90	21·6	20·7

"	22	21
10	2·2	2·1
20	4·4	4·2
30	6·6	6·3
40	8·8	8·4
50	11·0	10·5
60	13·2	12·6
70	15·4	14·7
80	17·6	16·8
90	19·8	18·9

'	Sin.	D.	Cosec.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
00	ī·48998		0·51002	ī·51178		0·48822	0·02179	ī·97821	100
01	49019	21	50981	201	23	799	182	818	99
02	040	21	960	224	23	776	184	816	98
03	061	21	939	247	23	753	186	814	97
04	ī·49082	21	0·50918	ī·51270	23	0·48730	0·02188	ī·97812	96
		21			24				
05	ī·49103		0·50897	ī·51294		0·48706	0·02190	ī·97810	95
06	124	21	876	317	23	683	193	807	94
07	145	21	855	340	23	660	195	805	93
08	166	21	834	363	23	637	197	803	92
09	ī·49187	21	0·50813	ī·51386	23	0·48614	0·02199	ī·97801	91
		21			23				
10	ī·49208		0·50792	ī·51409		0·48591	0·02202	ī·97798	90
11	229	21	771	432	23	568	204	796	89
12	249	20	751	455	23	545	206	794	88
13	270	21	730	479	24	521	208	792	87
14	ī·49291	21	0·50709	ī·51502	23	0·48498	0·02211	ī·97789	86
		21			23				
15	ī·49312		0·50688	ī·51525		0·48475	0·02213	ī·97787	85
16	333	21	667	548	23	452	215	785	84
17	354	21	646	571	23	429	217	783	83
18	374	20	626	594	23	406	219	781	82
19	ī·49395	21	0·50605	ī·51617	23	0·48383	0·02222	ī·97778	81
		21			23				
20	ī·49416		0·50584	ī·51640		0·48360	0·02224	ī·97776	80
21	437	21	563	663	23	337	226	774	79
22	457	20	543	686	23	314	228	772	78
23	478	21	522	709	23	291	231	769	77
24	ī·49499	21	0·50501	ī·51732	23	0·48268	0·02233	ī·97767	76
		21			23				
25	ī·49520		0·50480	ī·51755		0·48245	0·02235	ī·97765	75
26	540	20	460	778	23	222	237	763	74
27	561	21	439	801	23	199	240	760	73
28	582	21	418	824	23	176	242	758	72
29	ī·49602	20	0·50398	ī·51847	23	0·48153	0·02244	ī·97756	71
		21			23				
30	ī·49623		0·50377	ī·51870		0·48130	0·02246	ī·97754	70
31	644	21	356	892	22	108	249	751	69
32	664	20	336	915	23	085	251	749	68
33	685	21	315	938	23	062	253	747	67
34	ī·49706	21	0·50294	ī·51961	23	0·48039	0·02255	ī·97745	66
		20			23				
35	ī·49726		0·50274	ī·51984		0·48016	0·02258	ī·97742	65
36	747	21	253	52007	23	47993	260	740	64
37	767	20	233	030	23	970	262	738	63
38	788	21	212	053	23	947	264	736	62
39	ī·49809	21	0·50191	ī·52075	22	0·47925	0·02267	ī·97733	61
		20			23				
40	ī·49829		0·50171	ī·52098		0·47902	0·02269	ī·97731	60
41	850	21	150	121	23	879	271	729	59
42	870	20	130	144	23	856	274	726	58
43	891	21	109	167	23	833	276	724	57
44	ī·49911	20	0·50089	ī·52189	22	0·47811	0·02278	ī·97722	56
		21			23				
45	ī·49932		0·50068	ī·52212		0·47788	0·02280	ī·97720	55
46	952	20	048	235	23	765	283	717	54
47	973	21	027	258	23	742	285	715	53
48	49993	20	50007	280	22	720	287	713	52
49	ī·50014	21	0·49986	ī·52303	23	0·47697	0·02289	ī·97711	51
		20			23				
50	ī·50034		0·49966	ī·52326		0·47674	0·02292	ī·97708	50
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'

P. P.

"	24	23
10	2·4	2·3
20	4·8	4·6
30	7·2	6·9
40	9·6	9·2
50	12·0	11·5
60	14·4	13·8
70	16·8	16·1
80	19·2	18·4
90	21·6	20·7

"	22	21
10	2·2	2·1
20	4·4	4·2
30	6·6	6·3
40	8·8	8·4
50	11·0	10·5
60	13·2	12·6
70	15·4	14·7
80	17·6	16·8
90	19·8	18·9

"	20
10	2·0
20	4·0
30	6·0
40	8·0
50	10·0
60	12·0
70	14·0
80	16·0
90	18·0

P. P.

′	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
50	ī·50034		0·49966	ī·52326		0·47674	0·02292	ī·97708	50
		21			23				
51	055		945	349		651	294	706	49
		20			22				
52	075		925	371		629	296	704	48
		21			23				
53	096		904	394		606	299	701	47
		20			23				
54	ī·50116		0·49884	ī·52417		0·47583	0·02301	ī·97699	46
		20			22				
55	ī·50136		0·49864	ī·52439		0·47561	0·02303	ī·97697	45
		21			23				
56	157		843	462		538	305	695	44
		20			23				
57	177		823	485		515	308	692	43
		20			22				
58	197		803	507		493	310	690	42
		21			23				
59	ī·50218		0·49782	ī·52530		0·47470	0·02312	ī·97688	41
		20			23				
60	ī·50238		0·49762	ī·52553		0·47447	0·02314	ī·97686	40
		20			22				
61	258		742	575		425	317	683	39
		21			23				
62	279		721	598		402	319	681	38
		20			22				
63	299		701	620		380	321	679	37
		20			23				
64	ī·50319		0·49681	ī·52643		0·47357	0·02324	ī·97676	36
		21			23				
65	ī·50340		0·49660	ī·52666		0·47334	0·02326	ī·97674	35
		20			22				
66	360		640	688		312	328	672	34
		20			23				
67	380		620	711		289	331	669	33
		21			22				
68	401		599	733		267	333	667	32
		20			23				
69	ī·50421		0·49579	ī·52756		0·47244	0·02335	ī·97665	31
		20			22				
70	ī·50441		0·49559	ī·52778		0·47222	0·02337	ī·97663	30
		20			23				
71	461		539	801		199	340	660	29
		20			23				
72	481		519	824		176	342	658	28
		21			22				
73	502		498	846		154	344	656	27
		20			23				
74	ī·50522		0·49478	ī·52869		0·47131	0·02347	ī·97653	26
		20			22				
75	ī·50542		0·49458	ī·52891		0·47109	0·02349	ī·97651	25
		20			23				
76	562		438	914		086	351	649	24
		20			22				
77	582		418	936		064	354	646	23
		21			22				
78	603		397	958		042	356	644	22
		20			23				
79	ī·50623		0·49377	ī·52981		0·47019	0·02358	ī·97642	21
		20			22				
80	ī·50643		0·49357	ī·53003		0·46997	0·02360	ī·97640	20
		20			23				
81	663		337	026		974	363	637	19
		20			22				
82	683		317	048		952	365	635	18
		20			23				
83	703		297	071		929	367	633	17
		20			22				
84	ī·50723		0·49277	ī·53093		0·46907	0·02370	ī·97630	16
		20			22				
85	ī·50743		0·49257	ī·53115		0·46885	0·02372	ī·97628	15
		20			23				
86	763		237	138		862	374	626	14
		21			22				
87	784		216	160		840	377	623	13
		20			23				
88	804		196	183		817	379	621	12
		20			22				
89	ī·50824		0·49176	ī·53205		0·46795	0·02381	ī·97619	11
		20			22				
90	ī·50844		0·49156	ī·53227		0·46773	0·02384	ī·97616	10
		20			23				
91	864		136	250		750	386	614	09
		20			22				
92	884		116	272		728	388	612	08
		20			22				
93	904		096	294		706	391	609	07
		20			23				
94	ī·50924		0·49076	ī·53317		0·46683	0·02393	ī·97607	06
		20			22				
95	ī·50944		0·49056	ī·53339		0·46661	0·02395	ī·97605	05
		20			22				
96	964		036	361		639	398	602	04
		20			23				
97	50984		49016	384		616	400	600	03
		20			22				
98	51004		48996	405		594	402	598	02
		20			22				
99	ī·51024		0·48976	ī·53428		0·46572	0·02405	ī·97595	01
		19			22				
100	ī·51043		0·48957	ī·53450		0·46550	0·02407	ī·97593	00
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

P. P.

″	23	22
10	2·3	2·2
20	4·6	4·4
30	6·9	6·6
40	9·2	8·8
50	11·5	11·0
60	13·8	13·2
70	16·1	15·4
80	18·4	17·6
90	20·7	19·8

″	21	20
10	2·1	2·0
20	4·2	4·0
30	6·3	6·0
40	8·4	8·0
50	10·5	10·0
60	12·6	12·0
70	14·7	14·0
80	16·8	16·0
90	18·9	18·0

″	19
10	1·9
20	3·8
30	5·7
40	7·6
50	9·5
60	11·4
70	13·3
80	15·2
90	17·1

P. P.

′	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
00	ī·51043		0·48957	ī·53450		0·46550	0·02407	ī·97593	100
01	063	20	937	473	23	527	409	591	99
02	083	20	917	495	22	505	412	588	98
03	103	20	897	517	22	483	414	586	97
04	ī·51123	20	0·48877	ī·53539	22	0·46461	0·02416	ī·97584	96
		20			23				
05	ī·51143		0·48857	ī·53562		0·46438	0·02419	ī·97581	95
06	163	20	837	584	22	416	421	579	94
07	183	20	817	606	22	394	423	577	93
08	203	20	797	628	22	372	426	574	92
09	ī·51222	19	0·48778	ī·53650	22	0·46350	0·02428	ī·97572	91
		20			23				
10	ī·51242		0·48758	ī·53673		0·46327	0·02430	ī·97570	90
11	262	20	738	695	22	305	433	567	89
12	282	20	718	717	22	283	435	565	88
13	302	20	698	739	22	261	437	563	87
14	ī·51321	19	0·48679	ī·53761	22	0·46239	0·02440	ī·97560	86
		20			22				
15	ī·51341		0·48659	ī·53783		0·46217	0·02442	ī·97558	85
16	361	20	639	805	22	195	444	556	84
17	381	20	619	828	23	172	447	553	83
18	400	19	600	850	22	150	449	551	82
19	ī·51420	20	0·48580	ī·53872	22	0·46128	0·02452	ī·97548	81
		20			22				
20	ī·51440		0·48560	ī·53894		0·46106	0·02454	ī·97546	80
21	460	20	540	916	22	084	456	544	79
22	479	19	521	938	22	062	459	541	78
23	499	20	501	960	22	040	461	539	77
24	ī·51519	20	0·48481	ī·53982	22	0·46018	0·02463	ī·97537	76
		19			22				
25	ī·51538		0·48462	ī·54004		0·45996	0·02466	ī·97534	75
26	558	20	442	026	22	974	468	532	74
27	578	20	422	048	22	952	470	530	73
28	597	19	403	070	22	930	473	527	72
29	ī·51617	20	0·48383	ī·54092	22	0·45908	0·02475	ī·97525	71
		20			22				
30	ī·51637		0·48363	ī·54114		0·45886	0·02478	ī·97522	70
31	656	19	344	136	22	864	480	520	69
32	676	20	324	158	22	842	482	518	68
33	695	19	305	180	22	820	485	515	67
34	ī·51715	20	0·48285	ī·54202	22	0·45798	0·02487	ī·97513	66
		20			22				
35	ī·51735		0·48265	ī·54224		0·45776	0·02489	ī·97511	65
36	754	19	246	246	22	754	492	508	64
37	774	20	226	268	22	732	494	506	63
38	793	19	207	290	22	710	497	503	62
39	ī·51813	20	0·48187	ī·54312	22	0·45688	0·02499	ī·97501	61
		19			22				
40	ī·51832		0·48168	ī·54334		0·45666	0·02501	ī·97499	60
41	852	20	148	356	22	644	504	496	59
42	871	19	129	378	22	622	506	494	58
43	891	20	109	399	21	601	509	491	57
44	ī·51910	19	0·48090	ī·54421	22	0·45579	0·02511	ī·97489	56
		20			22				
45	ī·51930		0·48070	ī·54443		0·45557	0·02513	ī·97487	55
46	949	19	051	465	22	535	516	484	54
47	969	20	031	487	22	513	518	482	53
48	51988	19	48012	509	22	491	520	480	52
49	ī·52008	20	0·47992	ī·54531	22	0·45469	0·02523	ī·97477	51
		19			21				
50	ī·52027		0·47973	ī·54552		0·45448	0·02525	ī·97475	50
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

P. P.

″	23	22
10	2·3	2·2
20	4·6	4·4
30	6·9	6·6
40	9·2	8·8
50	11·5	11·0
60	13·8	13·2
70	16·1	15·4
80	18·4	17·6
90	20·7	19·8

″	21	20
10	2·1	2·0
20	4·2	4·0
30	6·3	6·0
40	8·4	8·0
50	10·5	10·0
60	12·6	12·0
70	14·7	14·0
80	16·8	16·0
90	18·9	18·0

″	19
10	1·9
20	3·8
30	5·7
40	7·6
50	9·5
60	11·4
70	13·3
80	15·2
90	17·1

P. P.

'	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
50	ī·52027		0·47973	ī·54552		0·45448	0·02525	ī·97475	50
51	047	20	953	574	22	426	528	472	49
52	066	19	934	596	22	404	530	470	48
53	085	19	915	618	22	382	532	468	47
54	ī·52105	20	0·47895	ī·54640	22	0·45360	0·02535	ī·97465	46
		19			21				
55	ī·52124		0·47876	ī·54661		0·45339	0·02537	ī·97463	45
56	143	19	857	683	22	317	540	460	44
57	163	20	837	705	22	295	542	458	43
58	182	19	818	727	22	273	544	456	42
59	ī·52202	20	0·47798	ī·54748	21	0·45252	0·02547	ī·97453	41
		19			22				
60	ī·52221		0·47779	ī·54770		0·45230	0·02549	ī·97451	40
61	240	19	760	792	22	208	552	448	39
62	260	20	740	814	22	186	554	446	38
63	279	19	721	835	21	165	556	444	37
64	ī·52298	19	0·47702	ī·54857	22	0·45143	0·02559	ī·97441	36
		19			22				
65	ī·52317		0·47683	ī·54879		0·45121	0·02561	ī·97439	35
66	337	20	663	900	21	100	564	436	34
67	356	19	644	922	22	078	566	434	33
68	375	19	625	944	22	056	569	431	32
69	ī·52394	19	0·47606	ī·54965	21	0·45035	0·02571	ī·97429	31
		20			22				
70	ī·52414		0·47586	ī·54987		0·45013	0·02573	ī·97427	30
71	433	19	567	55009	22	44991	576	424	29
72	452	19	548	030	21	970	578	422	28
73	471	19	529	052	22	948	581	419	27
74	ī·52491	20	0·47509	ī·55074	22	0·44926	0·02583	ī·97417	26
		19			21				
75	ī·52510		0·47490	ī·55095		0·44905	0·02586	ī·97414	25
76	529	19	471	117	22	883	588	412	24
77	548	19	452	138	21	862	590	410	23
78	567	19	433	160	22	840	593	407	22
79	ī·52586	19	0·47414	ī·55182	22	0·44818	0·02595	ī·97405	21
		20			21				
80	ī·52606		0·47394	ī·55203		0·44797	0·02598	ī·97402	20
81	625	19	375	225	22	775	600	400	19
82	644	19	356	246	21	754	603	397	18
83	663	19	337	268	22	732	605	395	17
84	ī·52682	19	0·47318	ī·55289	21	0·44711	0·02607	ī·97393	16
		19			22				
85	ī·52701		0·47299	ī·55311		0·44689	0·02610	ī·97390	15
86	720	19	280	332	21	668	612	338	14
87	739	19	261	354	22	646	615	385	13
88	758	19	242	375	21	625	617	383	12
89	ī·52777	19	0·47223	ī·55397	22	0·44603	0·02620	ī·97380	11
		19			21				
90	ī·52796		0·47204	ī·55418		0·44582	0·02622	ī·97378	10
91	815	19	185	440	22	560	624	376	09
92	834	19	166	461	21	539	627	373	08
93	854	20	146	483	22	517	629	371	07
94	ī·52873	19	0·47127	ī·55504	21	0·44496	0·02632	ī·97368	06
		19			22				
95	ī·52892		0·47108	ī·55526		0·44474	0·02634	ī·97366	05
96	911	19	089	547	21	453	637	363	04
97	929	18	071	569	22	431	639	361	03
98	948	19	052	590	21	410	642	358	02
99	ī·52967	19	0·47033	ī·55612	22	0·44388	0·02644	ī·97356	01
		19			21				
100	ī·52986		0·47014	ī·55633		0·44367	0·02647	ī·97353	00
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'

P. P.

"	22	21
10	2·2	2·1
20	4·4	4·2
30	6·6	6·3
40	8·8	8·4
50	11·0	10·5
60	13·2	12·6
70	15·4	14·7
80	17·6	16·8
90	19·8	18·9

"	20	19
10	2·0	1·9
20	4·0	3·8
30	6·0	5·7
40	8·0	7·6
50	10·0	9·5
60	12·0	11·4
70	14·0	13·3
80	16·0	15·2
90	18·0	17·1

"	18
10	1·8
20	3·6
30	5·4
40	7·2
50	9·0
60	10·8
70	12·6
80	14·4
90	16·2

P. P.

′	Sin.	D.	Cosec.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
00	ī·52986		0·47014	ī·55633		0·44367	0·02647	ī·97353	100
01	53005	19	46995	654	21	346	649	351	99
02	024	19	976	676	22	324	651	349	98
03	043	19	957	697	21	303	654	346	97
04	ī·53062	19	0·46938	ī·55718	21	0·44282	0·02656	ī·97344	96
		19			22				
05	ī·53081		0·46919	ī·55740		0·44260	0·02659	ī·97341	95
06	100	19	900	761	21	239	661	339	94
07	119	19	881	783	22	217	664	336	93
08	138	19	862	804	21	196	666	334	92
09	ī·53157	19	0·46843	ī·55825	21	0·44175	0·02669	ī·97331	91
		18			22				
10	ī·53175		0·46825	ī·55847		0·44153	0·02671	ī·97329	90
11	194	19	806	868	21	132	674	326	89
12	213	19	787	889	21	111	676	324	88
13	232	19	768	910	21	090	679	321	87
14	ī·53251	19	0·46749	ī·55932	22	0·44068	0·02681	ī·97319	86
		19			21				
15	ī·53270		0·46730	ī·55953		0·44047	0·02684	ī·97316	85
16	288	18	712	974	21	026	686	314	84
17	307	19	693	55996	22	44004	688	312	83
18	326	19	674	56017	21	43983	691	309	82
19	ī·53345	19	0·46655	ī·56038	21	0·43962	0·02693	ī·97307	81
		18			21				
20	ī·53363		0·46637	ī·56059		0·43941	0·02696	ī·97304	80
21	382	19	618	081	22	919	698	302	79
22	401	19	599	102	21	898	701	299	78
23	420	19	580	123	21	877	703	297	77
24	ī·53438	18	0·46562	ī·56144	21	0·43856	0·02706	ī·97294	76
		19			22				
25	ī·53457		0·46543	ī·56166		0·43834	0·02708	ī·97292	75
26	476	19	524	187	21	813	711	289	74
27	495	19	505	208	21	792	713	287	73
28	513	18	487	229	21	771	716	284	72
29	ī·53532	19	0·46468	ī·56250	21	0·43750	0·02718	ī·97282	71
		19			21				
30	ī·53551		0·46449	ī·56271		0·43729	0·02721	ī·97279	70
31	569	18	431	293	22	707	723	277	69
32	588	19	412	314	21	686	726	274	68
33	607	19	393	335	21	665	728	272	67
34	ī·53625	18	0·46375	ī·56356	21	0·43644	0·02731	ī·97269	66
		19			21				
35	ī·53644		0·46356	ī·56377		0·43623	0·02733	ī·97267	65
36	663	19	337	398	21	602	736	264	64
37	681	18	319	419	21	581	738	262	63
38	700	19	300	441	22	559	741	259	62
39	ī·53718	18	0·46282	ī·56462	21	0·43538	0·02743	ī·97257	61
		19			21				
40	ī·53737		0·46263	ī·56483		0·43517	0·02746	ī·97254	60
41	756	19	244	504	21	496	748	252	59
42	774	18	226	525	21	475	751	249	58
43	793	19	207	546	21	454	753	247	57
44	ī·53811	18	0·46189	ī·56567	21	0·43433	0·02756	ī·97244	56
		19			21				
45	ī·53830		0·46170	ī·56588		0·43412	0·02758	ī·97242	55
46	848	18	152	609	21	391	761	239	54
47	867	19	133	630	21	370	763	237	53
48	885	18	115	651	21	349	766	234	52
49	ī·53904	19	0·46096	ī·56672	21	0·43328	0·02768	ī·97232	51
		18			21				
50	ī·53922		0·46078	ī·56693		0·43307	0·02771	ī·97229	50
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

P. P.

″	22	21
10	2·2	2·1
20	4·4	4·2
30	6·6	6·3
40	8·8	8·4
50	11·0	10·5
60	13·2	12·6
70	15·4	14·7
80	17·6	16·8
90	19·8	18·9

″	20	19
10	2·0	1·9
20	4·0	3·8
30	6·0	5·7
40	8·0	7·6
50	10·0	9·5
60	12·0	11·4
70	14·0	13·3
80	16·0	15·2
90	18·0	17·1

″	18
10	1·8
20	3·6
30	5·4
40	7·2
50	9·0
60	10·8
70	12·6
80	14·4
90	16·2

P. P.

'	Sin.	D.	Cosec.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
50	ī·53922		0·46078	ī·56693		0·43307	0·02771	ī·97229	50
51	941	19	059	714	21	286	773	227	49
52	959	18	041	735	21	265	776	224	48
53	978	19	022	756	21	244	778	222	47
54	ī·53996	18	0·46004	ī·56777	21	0·43223	0·02781	ī·97219	46
		19			21				
55	ī·54015		0·45985	ī·56798		0·43202	0·02783	ī·97217	45
56	033	18	967	819	21	181	786	214	44
57	052	19	948	840	21	160	789	211	43
58	070	18	930	861	21	139	791	209	42
59	ī·54088	18	0·45912	ī·56882	21	0·43118	0·02794	ī·97206	41
		19			21				
60	ī·54107		0·45893	ī·56903		0·43097	0·02796	ī·97204	40
61	125	18	875	924	21	076	799	201	39
62	144	19	856	945	21	055	801	199	38
63	162	18	838	966	21	034	804	196	37
64	ī·54180	18	0·45820	ī·56987	21	0·43013	0·02806	ī·97194	36
		19			20				
65	ī·54199		0·45801	ī·57007		0·42993	0·02809	ī·97191	35
66	217	18	783	028	21	972	811	189	34
67	235	18	765	049	21	951	814	186	33
68	254	19	746	070	21	930	816	184	32
69	ī·54272	18	0·45728	ī·57091	21	0·42909	0·02819	ī·97181	31
		18			21				
70	ī·54290		0·45710	ī·57112		0·42888	0·02821	ī·97179	30
71	309	19	691	133	21	867	824	176	29
72	327	18	673	153	20	847	827	173	28
73	345	18	655	174	21	826	829	171	27
74	ī·54364	19	0·45636	ī·57195	21	0·42805	0·02832	ī·97168	26
		18			21				
75	ī·54382		0·45618	ī·57216		0·42784	0·02834	ī·97166	25
76	400	18	600	237	21	763	837	163	24
77	418	18	582	258	21	742	839	161	23
78	437	19	563	278	20	722	842	158	22
79	ī·54455	18	0·45545	ī·57299	21	0·42701	0·02844	ī·97156	21
		18			21				
80	ī·54473		0·45527	ī·57320		0·42680	0·02847	ī·97153	20
81	491	18	509	341	21	659	849	151	19
82	509	18	491	362	21	638	852	148	18
83	528	19	472	382	20	618	855	145	17
84	ī·54546	18	0·45454	ī·57403	21	0·42597	0·02857	ī·97143	16
		18			21				
85	ī·54564		0·45436	ī·57424		0·42576	0·02860	ī·97140	15
86	582	18	418	445	21	555	862	138	14
87	600	18	400	465	20	535	865	135	13
88	619	19	381	486	21	514	867	133	12
89	ī·54637	18	0·45363	ī·57507	21	0·42493	0·02870	ī·97130	11
		18			20				
90	ī·54655		0·45345	ī·57527		0·42473	0·02873	ī·97127	10
91	673	18	327	548	21	452	875	125	09
92	691	18	309	569	21	431	878	122	08
93	709	18	291	589	20	411	880	120	07
94	ī·54727	18	0·45273	ī·57610	21	0·42390	0·02883	ī·97117	06
		18			21				
95	ī·54745		0·45255	ī·57631		0·42369	0·02885	ī·97115	05
96	764	19	236	651	20	349	888	112	04
97	782	18	218	672	21	328	890	110	03
98	800	18	200	693	21	307	893	107	02
99	ī·54818	18	0·45182	ī·57713	20	0·42287	0·02896	ī·97104	01
		18			21				
100	ī·54836		0·45164	ī·57734		0·42266	0·02898	ī·97102	00
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'

P. P.

'	21	20
10	2·1	2·0
20	4·2	4·0
30	6·3	6·0
40	8·4	8·0
50	10·5	10·0
60	12·6	12·0
70	14·7	14·0
80	16·8	16·0
90	18·9	18·0

P. P.

'	19	18
10	1·9	1·8
20	3·8	3·6
30	5·7	5·4
40	7·6	7·2
50	9·5	9·0
60	11·4	10·8
70	13·3	12·6
80	15·2	14·4
90	17·1	16·2

8 — Imprimerie nationale.

'	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
00	ī·54836		0·45164	ī·57734		0·42266	0·02898	ī·97102	100
01	854	18	146	755	21	245	901	099	99
02	872	18	128	775	20	225	903	097	98
03	890	18	110	796	21	204	906	094	97
04	ī·54908	18	0·45092	ī·57817	21	0·42183	0·02909	ī·97091	96
		18			20				
05	ī·54926		0·45074	ī·57837		0·42163	0·02911	ī·97089	95
06	944	18	056	858	21	142	914	086	94
07	962	18	038	878	20	122	916	084	93
08	980	18	020	899	21	101	919	081	92
09	ī·54998	18	0·45002	ī·57919	20	0·42081	0·02921	ī·97079	91
		18			21				
10	ī·55016		0·44984	ī·57940		0·42060	0·02924	ī·97076	90
11	034	18	966	961	21	039	927	073	89
12	052	18	948	57981	20	42019	929	071	88
13	070	18	930	58002	21	41998	932	068	87
14	ī·55088	18	0·44912	ī·58022	20	0·41978	0·02934	ī·97066	86
		18			21				
15	ī·55106		0·44894	ī·58043		0·41957	0·02937	ī·97063	85
16	124	18	876	063	20	937	940	060	84
17	142	18	858	084	21	916	942	058	83
18	159	17	841	104	20	896	945	055	82
19	ī·55177	18	0·44823	ī·58125	21	0·41875	0·02947	ī·97053	81
		18			20				
20	ī·55195		0·44805	ī·58145		0·41855	0·02950	ī·97050	80
21	213	18	787	166	21	834	953	047	79
22	231	18	769	186	20	814	955	045	78
23	249	18	751	207	21	793	958	042	77
24	ī·55267	18	0·44733	ī·58227	20	0·41773	0·02960	ī·97040	76
		18			21				
25	ī·55285		0·44715	ī·58248		0·41752	0·02963	ī·97037	75
26	302	17	698	268	20	732	966	034	74
27	320	18	680	288	20	712	968	032	73
28	338	18	662	309	21	691	971	029	72
29	ī·55356	18	0·44644	ī·58329	20	0·41671	0·02973	ī·97027	71
		18			21				
30	ī·55374		0·44626	ī·58350		0·41650	0·02976	ī·97024	70
31	391	17	609	370	20	630	979	021	69
32	409	18	591	391	21	609	981	019	68
33	427	18	573	411	20	589	984	016	67
34	ī·55445	18	0·44555	ī·58431	20	0·41569	0·02987	ī·97013	66
		18			21				
35	ī·55463		0·44537	ī·58452		0·41548	0·02989	ī·97011	65
36	480	17	520	472	20	528	992	008	64
37	498	18	502	492	20	508	994	006	63
38	516	18	484	513	21	487	02997	003	62
39	ī·55533	17	0·44467	ī·58533	20	0·41467	0·03000	ī·97000	61
		18			21				
40	ī·55551		0·44449	ī·58554		0·41446	0·03002	ī·96998	60
41	569	18	431	574	20	426	005	995	59
42	587	18	413	594	20	406	008	992	58
43	604	17	396	615	21	385	010	990	57
44	ī·55622	18	0·44378	ī·58635	20	0·41365	0·03013	ī·96987	56
		18			20				
45	ī·55640		0·44360	ī·58655		0·41345	0·03015	ī·96985	55
46	657	17	343	675	20	325	018	982	54
47	675	18	325	696	21	304	021	979	53
48	693	18	307	716	20	284	023	977	52
49	ī·55710	17	0·44290	ī·58736	20	0·41264	0·03026	ī·96974	51
		18			21				
50	ī·55728		0·44272	ī·58757		0·41243	0·03029	ī·96971	50
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'

P. P.

'	21	20
10	2·1	2·0
20	4·2	4·0
30	6·3	6·0
40	8·4	8·0
50	10·5	10·0
60	12·6	12·0
70	14·7	14·0
80	16·8	16·0
90	18·9	18·0

'	18	17
10	1·8	1·7
20	3·6	3·4
30	5·4	5·1
40	7·2	6·8
50	9·0	8·5
60	10·8	10·2
70	12·6	11·9
80	14·4	13·6
90	16·2	15·3

P. P.

′	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
50	ī·55728		0·44272	ī·58757		0·41243	0·03029	ī·96971	50
51	746	18	254	777	20	223	031	969	49
52	763	17	237	797	20	203	034	966	48
53	781	18	219	817	20	183	037	963	47
54	ī·55798	17	0·44202	ī·58838	21	0·41162	0·03039	ī·96961	46
		18			20				
55	ī·55816		0·44184	ī·58858		0·41142	0·03042	ī·96958	45
56	834	18	166	878	20	122	044	956	44
57	851	17	149	898	20	102	047	953	43
58	869	18	131	919	21	081	050	950	42
59	ī·55886	17	0·44114	ī·58939	20	0·41061	0·03052	ī·96948	41
		18			20				
60	ī·55904		0·44096	ī·58959		0·41041	0·03055	ī·96945	40
61	921	17	079	979	20	021	058	942	39
62	939	18	061	58999	20	41001	060	940	38
63	956	17	044	59020	21	40980	063	937	37
64	ī·55974	18	0·44026	ī·59040	20	0·40960	0·03066	ī·96934	36
		18			20				
65	ī·55992		0·44008	ī·59060		0·40940	0·03068	ī·96932	35
66	56009	17	43991	080	20	920	071	929	34
67	027	18	973	100	20	900	074	926	33
68	044	17	956	120	20	880	076	924	32
69	ī·56062	18	0·43938	ī·59141	21	0·40859	0·03079	ī·96921	31
		17			20				
70	ī·56079		0·43921	ī·59161		0·40839	0·03082	ī·96918	30
71	096	17	904	181	20	819	084	916	29
72	114	18	886	201	20	799	087	913	28
73	131	17	869	221	20	779	090	910	27
74	ī·56149	18	0·43851	ī·59241	20	0·40759	0·03092	ī·96908	26
		17			20				
75	ī·56166		0·43834	ī·59261		0·40739	0·03095	ī·96905	25
76	184	18	816	281	20	719	098	902	24
77	201	17	799	301	20	699	100	900	23
78	218	17	782	322	21	678	103	897	22
79	ī·56236	18	0·43764	ī·59342	20	0·40658	0·03106	ī·96894	21
		17			20				
80	ī·56253		0·43747	ī·59362		0·40638	0·03108	ī·96892	20
81	271	18	729	382	20	618	111	889	19
82	288	17	712	402	20	598	114	886	18
83	305	17	695	422	20	578	116	884	17
84	ī·56323	18	0·43677	ī·59442	20	0·40558	0·03119	ī·96881	16
		17			20				
85	ī·56340		0·43660	ī·59462		0·40538	0·03122	ī·96878	15
86	357	17	643	482	20	518	124	876	14
87	375	18	625	502	20	498	127	873	13
88	392	17	608	522	20	478	130	870	12
89	ī·56409	17	0·43591	ī·59542	20	0·40458	0·03133	ī·96867	11
		18			20				
90	ī·56427		0·43573	ī·59562		0·40438	0·03135	ī·96865	10
91	444	17	556	582	20	418	138	862	09
92	461	17	539	602	20	398	141	859	08
93	479	18	521	622	20	378	143	857	07
94	ī·56496	17	0·43504	ī·59642	20	0·40358	0·03146	ī·96854	06
		17			20				
95	ī·56513		0·43487	ī·59662		0·40338	0·03149	ī·96851	05
96	530	17	470	682	20	318	151	849	04
97	548	18	452	702	20	298	154	846	03
98	565	17	435	722	20	278	157	843	02
99	ī·56582	17	0·43418	ī·59742	20	0·40258	0·03159	ī·96841	01
		17			20				
100	ī·56599		0·43401	ī·59762		0·40238	0·03162	ī·96838	00
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

P. P.

″	21	20
10	2·1	2·0
20	4·2	4·0
30	6·3	6·0
40	8·4	8·0
50	10·5	10·0
60	12·6	12·0
70	14·7	14·0
80	16·8	16·0
90	18·9	18·0

″	18	17
10	1·8	1·7
20	3·6	3·4
30	5·4	5·1
40	7·2	6·8
50	9·0	8·5
60	10·8	10·2
70	12·6	11·9
80	14·4	13·6
90	16·2	15·3

P. P.

'	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
00	ī·56599		0·43401	ī·59762		0·40238	0·03162	ī·96838	100
01	617	18	383	782	20	218	165	835	99
02	634	17	366	801	19	199	168	832	98
03	651	17	349	821	20	179	170	830	97
04	ī·56668	17	0·43332	ī·59841	20	0·40159	0·03173	ī·96827	96
		18			20				
05	ī·56686		0·43314	ī·59861		0·40139	0·03176	ī·96824	95
06	703	17	297	881	20	119	178	822	94
07	720	17	280	901	20	099	181	819	93
08	737	17	263	921	20	079	184	816	92
09	ī·56754	17	0·43246	ī·59941	20	0·40059	0·03187	ī·96813	91
		17			20				
10	ī·56771		0·43229	ī·59961		0·40039	0·03189	ī·96811	90
11	789	18	211	59980	19	020	192	808	89
12	806	17	194	60000	20	40000	195	805	88
13	823	17	177	020	20	39980	197	803	87
14	ī·56840	17	0·43160	ī·60040	20	0·39960	0·03200	ī·96800	86
		17			20				
15	ī·56857		0·43143	ī·60060		0·39940	0·03203	ī·96797	85
16	874	17	126	080	20	920	206	794	84
17	891	17	109	099	19	901	208	792	83
18	908	17	092	119	20	881	211	789	82
19	ī·56925	17	0·43075	ī·60139	20	0·39861	0·03214	ī·96786	81
		18			20				
20	ī·56943		0·43057	ī·60159		0·39841	0·03216	ī·96784	80
21	960	17	040	179	20	821	219	781	79
22	977	17	023	199	20	801	222	778	78
23	56994	17	43006	218	19	782	225	775	77
24	ī·57011	17	0·42989	ī·60238	20	0·39762	0·03227	ī·96773	76
		17			20				
25	ī·57028		0·42972	ī·60258		0·39742	0·03230	ī·96770	75
26	045	17	955	278	20	722	233	767	74
27	062	17	938	297	19	703	236	764	73
28	079	17	921	317	20	683	238	762	72
29	ī·57096	17	0·42904	ī·60337	20	0·39663	0·03241	ī·96759	71
		17			20				
30	ī·57113		0·42887	ī·60357		0·39643	0·03244	ī·96756	70
31	130	17	870	376	19	624	246	754	69
32	147	17	853	396	20	604	249	751	68
33	164	17	836	416	20	584	252	748	67
34	ī·57181	17	0·42819	ī·60435	19	0·39565	0·03255	ī·96745	66
		17			20				
35	ī·57198		0·42802	ī·60455		0·39545	0·03257	ī·96743	65
36	215	17	785	475	20	525	260	740	64
37	232	17	768	495	20	505	263	737	63
38	249	17	751	514	19	486	266	734	62
39	ī·57266	17	0·42734	ī·60534	20	0·39466	0·03268	ī·96732	61
		16			20				
40	ī·57282		0·42718	ī·60554		0·39446	0·03271	ī·96729	60
41	299	17	701	573	19	427	274	726	59
42	316	17	684	593	20	407	277	723	58
43	333	17	667	613	20	387	279	721	57
44	ī·57350	17	0·42650	ī·60632	19	0·39368	0·03282	ī·96718	56
		17			20				
45	ī·57367		0·42633	ī·60652		0·39348	0·03285	ī·96715	55
46	384	17	616	672	20	328	288	712	54
47	401	17	599	691	19	309	290	710	53
48	418	17	582	711	20	289	293	707	52
49	ī·57434	16	0·42566	ī·60730	19	0·39270	0·03296	ī·96704	51
		17			20				
50	ī·57451		0·42549	ī·60750		0·39250	0·03299	ī·96701	50
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'

P. P.

″	20	19
10	2·0	1·9
20	4·0	3·8
30	6·0	5·7
40	8·0	7·6
50	10·0	9·5
60	12·0	11·4
70	14·0	13·3
80	16·0	15·2
90	18·0	17·1

″	18	17
10	1·8	1·7
20	3·6	3·4
30	5·4	5·1
40	7·2	6·8
50	9·0	8·5
60	10·8	10·2
70	12·6	11·9
80	14·4	13·6
90	16·2	15·3

″	16
10	1·6
20	3·2
30	4·8
40	6·4
50	8·0
60	9·6
70	11·2
80	12·8
90	14·4

P. P.

\	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	\
50	ī·57451		0·42549	ī·60750		0·39250	0·03299	ī·96701	50
51	468	17	532	770	20	230	302	698	49
52	485	17	515	789	19	211	304	696	48
53	502	17	498	809	20	191	307	693	47
54	ī·57519	17	0·42481	ī·60828	19	0·39172	0·03310	ī·96690	46
		16			20				
55	ī·57535		0·42465	ī·60848		0·39152	0·03313	ī·96687	45
56	552	17	448	867	19	133	315	685	44
57	569	17	431	887	20	113	318	682	43
58	586	17	414	907	20	093	321	679	42
59	ī·57603	17	0·42397	ī·60926	19	0·39074	0·03324	ī·96676	41
		16			20				
60	ī·57619		0·42381	ī·60946		0·39054	0·03326	ī·96674	40
61	636	17	364	965	19	035	329	671	39
62	653	17	347	60985	20	39015	332	668	38
63	670	17	330	61004	19	38996	335	665	37
64	ī·57686	16	0·42314	ī·61024	20	0·38976	0·03338	ī·96662	36
		17			19				
65	ī·57703		0·42297	ī·61043		0·38957	0·03340	ī·96660	35
66	720	17	280	063	20	937	343	657	34
67	736	16	264	082	19	918	346	654	33
68	753	17	247	102	20	898	349	651	32
69	ī·57770	17	0·42230	ī·61121	19	0·38879	0·03351	ī·96649	31
		17			20				
70	ī·57787		0·42213	ī·61141		0·38859	0·03354	ī·96646	30
71	803	16	197	160	19	840	357	643	29
72	820	17	180	180	20	820	360	640	28
73	837	17	163	199	19	801	363	637	27
74	ī·57853	16	0·42147	ī·61219	20	0·38781	0·03365	ī·96635	26
		17			19				
75	ī·57870		0·42130	ī·61238		0·38762	0·03368	ī·96632	25
76	887	17	113	258	20	742	371	629	24
77	903	16	097	277	19	723	374	626	23
78	920	17	080	296	19	704	377	623	22
79	ī·57936	16	0·42064	ī·61316	20	0·38684	0·03379	ī·96621	21
		17			19				
80	ī·57953		0·42047	ī·61335		0·38665	0·03382	ī·96618	20
81	970	17	030	355	20	645	385	615	19
82	57986	16	42014	374	19	626	388	612	18
83	58003	17	41997	394	20	606	391	609	17
84	ī·58020	17	0·41980	ī·61413	19	0·38587	0·03393	ī·96607	16
		16			19				
85	ī·58036		0·41964	ī·61432		0·38568	0·03396	ī·96604	15
86	053	17	947	452	20	548	399	601	14
87	069	16	931	471	19	529	402	598	13
88	086	17	914	490	19	510	405	595	12
89	ī·58102	16	0·41898	ī·61510	20	0·38490	0·03407	ī·96593	11
		17			19				
90	ī·58119		0·41881	ī·61529		0·38471	0·03410	ī·96590	10
91	135	16	865	549	20	451	413	587	09
92	152	17	848	568	19	432	416	584	08
93	169	17	831	587	19	413	419	581	07
94	ī·58185	16	0·41815	ī·61607	20	0·38393	0·03422	ī·96578	06
		17			19				
95	ī·58202		0·41798	ī·61626		0·38374	0·03424	ī·96576	05
96	218	16	782	645	19	355	427	573	04
97	235	17	765	665	20	335	430	570	03
98	251	16	749	684	19	316	433	567	02
99	ī·58267	16	0·41733	ī·61703	19	0·38297	0·03436	ī·96564	01
		17			19				
100	ī·58284		0·41716	ī·61722		0·38278	0·03438	ī·96562	00
\	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	\

P. P.

"	20	19
10	2·0	1·9
20	4·0	3·8
30	6·0	5·7
40	8·0	7·6
50	10·0	9·5
60	12·0	11·4
70	14·0	13·3
80	16·0	15·2
90	18·0	17·1

"	17	16
10	1·7	1·6
20	3·4	3·2
30	5·1	4·8
40	6·8	6·4
50	8·5	8·0
60	10·2	9·6
70	11·9	11·2
80	13·6	12·8
90	15·3	14·4

′	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
00	ī·58284		0·41716	ī·61722		0·38278	0·03438	ī·96562	100
01	300	16	700	742	20	258	441	559	99
02	317	17	683	761	19	239	444	556	98
03	333	16	667	780	19	220	447	553	97
04	ī·58350	17	0·41650	ī·61800	20	0·38200	0·03450	ī·96550	96
		16			19				
05	ī·58366		0·41634	ī·61819		0·38181	0·03453	ī·96547	95
06	383	17	617	838	19	162	455	545	94
07	399	16	601	857	19	143	458	542	93
08	415	16	585	877	20	123	461	539	92
09	ī·58432	17	0·41568	ī·61896	19	0·38104	0·03464	ī·96536	91
		16			19				
10	ī·58448		0·41552	ī·61915		0·38085	0·03467	ī·96533	90
11	465	17	535	934	19	066	470	530	89
12	481	16	519	954	20	046	472	528	88
13	497	16	503	973	19	027	475	525	87
14	ī·58514	17	0·41486	ī·61992	19	0·38008	0·03478	ī·96522	86
		16			19				
15	ī·58530		0·41470	ī·62011		0·37989	0·03481	ī·96519	85
16	547	17	453	030	19	970	484	516	84
17	563	16	437	050	20	950	487	513	83
18	579	16	421	069	19	931	490	510	82
19	ī·58596	17	0·41404	ī·62088	19	0·37912	0·03492	ī·96508	81
		16			19				
20	ī·58612		0·41388	ī·62107		0·37893	0·03495	ī·96505	80
21	628	16	372	126	19	874	498	502	79
22	645	17	355	145	19	855	501	499	78
23	661	16	339	165	20	835	504	496	77
24	ī·58677	16	0·41323	ī·62184	19	0·37816	0·03507	ī·96493	76
		16			19				
25	ī·58693		0·41307	ī·62203		0·37797	0·03510	ī·96490	75
26	710	17	290	222	19	778	512	488	74
27	726	16	274	241	19	759	515	485	73
28	742	16	258	260	19	740	518	482	72
29	ī·58759	17	0·41241	ī·62279	19	0·37721	0·03521	ī·96479	71
		16			20				
30	ī·58775		0·41225	ī·62299		0·37701	0·03524	ī·96476	70
31	791	16	209	318	19	682	527	473	69
32	807	16	193	337	19	663	530	470	68
33	824	17	176	356	19	644	532	468	67
34	ī·58840	16	0·41160	ī·62375	19	0·37625	0·03535	ī·96465	66
		16			19				
35	ī·58856		0·41144	ī·62394		0·37606	0·03538	ī·96462	65
36	872	16	128	413	19	587	541	459	64
37	888	16	112	432	19	568	544	456	63
38	905	17	095	451	19	549	547	453	62
39	ī·58921	16	0·41079	ī·62470	19	0·37530	0·03550	ī·96450	61
		16			19				
40	ī·58937		0·41063	ī·62489		0·37511	0·03553	ī·96447	60
41	953	16	047	509	20	491	555	445	59
42	969	16	031	528	19	472	558	442	58
43	58985	16	41015	547	19	453	561	439	57
44	ī·59002	17	0·40998	ī·62566	19	0·37434	0·03564	ī·96436	56
		16			19				
45	ī·59018		0·40982	ī·62585		0·37415	0·03567	ī·96433	55
46	034	16	966	604	19	396	570	430	54
47	050	16	950	623	19	377	573	427	53
48	066	16	934	642	19	358	576	424	52
49	ī·59082	16	0·40918	ī·62661	19	0·37339	0·03578	ī·96422	51
		16			19				
50	ī·59098		0·40902	ī·62680		0·37320	0·03581	ī·96419	50
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

P. P.

″	20	19
10	2·0	1·9
20	4·0	3·8
30	6·0	5·7
40	8·0	7·6
50	10·0	9·5
60	12·0	11·4
70	14·0	13·3
80	16·0	15·2
90	18·0	17·1

″	17	16
10	1·7	1·6
20	3·4	3·2
30	5·1	4·8
40	6·8	6·4
50	8·5	8·0
60	10·2	9·6
70	11·9	11·2
80	13·6	12·8
90	15·3	14·4

P. P.

'	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
50	ī·59098		0·40902	ī·62680		0·37320	0·03581	ī·96419	50
51	115	17	885	699	19	301	584	416	49
52	131	16	869	718	19	282	587	413	48
53	147	16	853	737	19	263	590	410	47
54	ī·59163	16	0·40837	ī·62756	19	0·37244	0·03593	ī·96407	46
		16			19				
55	ī·59179		0·40821	ī·62775		0·37225	0·03596	ī·96404	45
56	195	16	805	794	19	206	599	401	44
57	211	16	789	813	19	187	602	398	43
58	227	16	773	832	19	168	604	396	42
59	ī·59243	16	0·40757	ī·62850	18	0·37150	0·03607	ī·96393	41
		16			19				
60	ī·59259		0·40741	ī·62869		0·37131	0·03610	ī·96390	40
61	275	16	725	888	19	112	613	387	39
62	291	16	709	907	19	093	616	384	38
63	307	16	693	926	19	074	619	381	37
64	ī·59323	16	0·40677	ī·62945	19	0·37055	0·03622	ī·96378	36
		16			19				
65	ī·59339		0·40661	ī·62964		0·37036	0·03625	ī·96375	35
66	355	16	645	62983	19	37017	628	372	34
67	371	16	629	63002	19	36998	631	369	33
68	387	16	613	021	19	979	634	366	32
69	ī·59403	16	0·40597	ī·63040	19	0·36960	0·03636	ī·96364	31
		16			19				
70	ī·59419		0·40581	ī·63059		0·36941	0·03639	ī·96361	30
71	435	16	565	077	18	923	642	358	29
72	451	16	549	096	19	904	645	355	28
73	467	16	533	115	19	885	648	352	27
74	ī·59483	16	0·40517	ī·63134	19	0·36866	0·03651	ī·96349	26
		16			19				
75	ī·59499		0·40501	ī·63153		0·36847	0·03654	ī·96346	25
76	515	16	485	172	19	828	657	343	24
77	531	16	469	191	19	809	660	340	23
78	547	16	453	209	18	791	663	337	22
79	ī·59563	16	0·40437	ī·63228	19	0·36772	0·03666	ī·96334	21
		16			19				
80	ī·59579		0·40421	ī·63247		0·36753	0·03669	ī·96331	20
81	594	15	406	266	19	734	671	329	19
82	610	16	390	285	19	715	674	326	18
83	626	16	374	304	19	696	677	323	17
84	ī·59642	16	0·40358	ī·63322	18	0·36678	0·03680	ī·96320	16
		16			19				
85	ī·59658		0·40342	ī·63341		0·36659	0·03683	ī·96317	15
86	674	16	326	360	19	640	686	314	14
87	690	16	310	379	19	621	689	311	13
88	706	16	294	398	19	602	692	308	12
89	ī·59721	15	0·40279	ī·63416	18	0·36584	0·03695	ī·96305	11
		16			19				
90	ī·59737		0·40263	ī·63435		0·36565	0·03698	ī·96302	10
91	753	16	247	454	19	546	701	299	09
92	769	16	231	473	19	527	704	296	08
93	785	16	215	491	18	509	707	293	07
94	ī·59801	16	0·40199	ī·63510	19	0·36490	0·03710	ī·96290	06
		15			19				
95	ī·59816		0·40184	ī·63529		0·36471	0·03713	ī·96287	05
96	832	16	168	548	19	452	716	284	04
97	848	16	152	566	18	434	718	282	03
98	864	16	136	585	19	415	721	279	02
99	ī·59879	15	0·40121	ī·63604	19	0·36396	0·03724	ī·96276	01
		16			19				
100	ī·59895		0·40105	ī·63623		0·36377	0·03727	ī·96273	00
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'

P. P.

"	19	18
10	1·9	1·8
20	3·8	3·6
30	5·7	5·4
40	7·6	7·2
50	9·5	9·0
60	11·4	10·8
70	13·3	12·6
80	15·2	14·4
90	17·1	16·2

"	17	16
10	1·7	1·6
20	3·4	3·2
30	5·1	4·8
40	6·8	6·4
50	8·5	8·0
60	10·2	9·6
70	11·9	11·2
80	13·6	12·8
90	15·3	14·4

"	15
10	1·5
20	3·0
30	4·5
40	6·0
50	7·5
60	9·0
70	10·5
80	12·0
90	13·5

P. P.

'	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
00	ī·59895		0·40105	ī·63623		0·36377	0·03727	ī·96273	100
01	911	16	089	641	18	359	730	270	99
02	927	16	073	660	19	340	733	267	98
03	942	15	058	679	19	321	736	264	97
04	ī·59958	16	0·40042	ī·63697	18	0·36303	0·03739	ī·96261	96
		16			19				
05	ī·59974		0·40026	ī·63716		0·36284	0·03742	ī·96258	95
06	59990	16	40010	735	19	265	745	255	94
07	60005	15	39995	753	18	247	748	252	93
08	021	16	979	772	19	228	751	249	92
09	ī·60037	16	0·39963	ī·63791	19	0·36209	0·03754	ī·96246	91
		16			18				
10	ī·60053		0·39947	ī·63809		0·36191	0·03757	ī·96243	90
11	068	15	932	828	19	172	760	240	89
12	084	16	916	847	19	153	763	237	88
13	100	16	900	865	18	135	766	234	87
14	ī·60115	15	0·39885	ī·63884	19	0·36116	0·03769	ī·96231	86
		16			19				
15	ī·60131		0·39869	ī·63903		0·36097	0·03772	ī·96228	85
16	147	16	853	921	18	079	775	225	84
17	162	15	838	940	19	060	778	222	83
18	178	16	822	959	19	041	·781	219	82
19	ī·60194	16	0·39806	ī·63977	18	0·36023	0·03784	ī·96216	81
		15			19				
20	ī·60209		0·39791	ī·63996		0·36004	0·03787	ī·96213	80
21	225	16	775	64014	18	35986	790	210	79
22	240	15	760	033	19	967	793	207	78
23	256	16	744	052	19	948	796	204	77
24	ī·60272	16	0·39728	ī·64070	18	0·35930	0·03799	ī·96201	76
		15			19				
25	ī·60287		0·39713	ī·64089		0·35911	0·03802	ī·96198	75
26	303	16	697	107	18	893	805	195	74
27	318	15	682	126	19	874	808	192	73
28	334	16	666	144	18	856	810	190	72
29	ī·60350	16	0·39650	ī·64163	19	0·35837	0·03813	ī·96187	71
		15			19				
30	ī·60365		0·39635	ī·64182		0·35818	0·03816	ī·96184	70
31	381	16	619	200	18	800	819	181	69
32	396	15	604	219	19	781	822	178	68
33	412	16	588	237	18	763	825	175	67
34	ī·60427	15	0·39573	ī·64256	19	0·35744	0·03828	ī·96172	66
		16			18				
35	ī·60443		0·39557	ī·64274		0·35726	0·03831	ī·96169	65
36	458	15	542	293	19	707	834	166	64
37	474	16	526	311	18	689	837	163	63
38	489	15	511	330	19	670	840	160	62
39	ī·60505	16	0·39495	ī·64348	18	0·35652	0·03843	ī·96157	61
		15			19				
40	ī·60520		0·39480	ī·64367		0·35633	0·03846	ī·96154	60
41	536	16	464	385	18	615	849	151	59
42	551	15	449	404	19	596	852	148	58
43	567	16	433	422	18	578	855	145	57
44	ī·60582	15	0·39418	ī·64441	19	0·35559	0·03858	ī·96142	56
		16			18				
45	ī·60598		0·39402	ī·64459		0·35541	0·03861	ī·96139	55
46	613	15	387	478	19	522	864	136	54
47	629	16	371	496	18	504	867	133	53
48	644	15	356	515	19	485	871	129	52
49	ī·60660	16	0·39340	ī·64533	18	0·35467	0·03874	ī·96126	51
		15			19				
50	ī·60675		0·39325	ī·64552		0·35448	0·03877	ī·96123	50
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'

P. P.

"	19	18
10	1·9	1·8
20	3·8	3·6
30	5·7	5·4
40	7·6	7·2
50	9·5	9·0
60	11·4	10·8
70	13·3	12·6
80	15·2	14·4
90	17·1	16·2

"	16	15
10	1·6	1·5
20	3·2	3·0
30	4·8	4·5
40	6·4	6·0
50	8·0	7·5
60	9·6	9·0
70	11·2	10·5
80	12·8	12·0
90	14·4	13·5

'	Sin.	D.	Cosec.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
50	ī·60675		0·39325	ī·64552		0·35448	0·03877	ī·96123	50
51	690	15	310	570	18	430	880	120	49
52	706	16	294	588	18	412	883	117	48
53	721	15	279	607	19	393	886	114	47
54	ī·60737	16	0·39263	ī·64625	18	0·35375	0·03889	ī·96111	46
		15			19				
55	ī·60752		0·39248	ī·64644		0·35356	0·03892	ī·96108	45
56	768	16	232	662	18	338	895	105	44
57	783	15	217	681	19	319	898	102	43
58	798	15	202	699	18	301	901	099	42
59	ī·60814	16	0·39186	ī·64717	18	0·35283	0·03904	ī·96096	41
		15			19				
60	ī·60829		0·39171	ī·64736		0·35264	0·03907	ī·96093	40
61	844	15	156	754	18	246	910	090	39
62	860	16	140	773	19	227	913	087	38
63	875	15	125	791	18	209	916	084	37
64	ī·60890	15	0·39110	ī·64809	18	0·35191	0·03919	ī·96081	36
		16			19				
65	ī·60906		0·39094	ī·64828		0·35172	0·03922	ī·96078	35
66	921	15	079	846	18	154	925	075	34
67	936	15	064	864	18	136	928	072	33
68	952	16	048	883	19	117	931	069	32
69	ī·60967	15	0·39033	ī·64901	18	0·35099	0·03934	ī·96066	31
		15			18				
70	ī·60982		0·39018	ī·64919		0·35081	0·03937	ī·96063	30
71	60998	16	39002	938	19	062	940	060	29
72	61013	15	38987	956	18	044	943	057	28
73	028	15	972	974	18	026	946	054	27
74	ī·61044	16	0·38956	ī·64993	19	0·35007	0·03949	ī·96051	26
		15			18				
75	ī·61059		0·38941	ī·65011		0·34989	0·03952	ī·96048	25
76	074	15	926	029	18	971	955	045	24
77	089	15	911	048	19	952	958	042	23
78	105	16	895	066	18	934	961	039	22
79	ī·61120	15	0·38880	ī·65084	18	0·34916	0·03965	ī·96035	21
		15			19				
80	ī·61135		0·38865	ī·65103		0·34897	0·03968	ī·96032	20
81	150	15	850	121	18	879	971	029	19
82	166	16	834	139	18	861	974	026	18
83	181	15	819	157	18	843	977	023	17
84	ī·61196	15	0·38804	ī·65176	19	0·34824	0·03980	ī·96020	16
		15			18				
85	ī·61211		0·38789	ī·65194		0·34806	0·03983	ī·96017	15
86	226	15	774	212	18	788	986	014	14
87	242	16	758	231	19	769	989	011	13
88	257	15	743	249	18	751	992	008	12
89	ī·61272	15	0·38728	ī·65267	18	0·34733	0·03995	ī·96005	11
		15			18				
90	ī·61287		0·38713	ī·65285		0·34715	0·03998	ī·96002	10
91	302	15	698	304	19	696	04001	95999	09
92	317	15	683	322	18	678	004	996	08
93	333	16	667	340	18	660	007	993	07
94	ī·61348	15	0·38652	ī·65358	18	0·34642	0·04010	ī·95990	06
		15			18				
95	ī·61363		0·38637	ī·65376		0·34624	0·04014	ī·95986	05
96	378	15	622	395	19	605	017	983	04
97	393	15	607	413	18	587	020	980	03
98	408	15	592	431	18	569	023	977	02
99	ī·61423	15	0·38577	ī·65449	18	0·34551	0·04026	ī·95974	01
		15			18				
100	ī·61438		0·38562	ī·65467		0·34533	0·04029	ī·95971	00
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'

P. P.

"	19	18
10	1·9	1·8
20	3·8	3·6
30	5·7	5·4
40	7·6	7·2
50	9·5	9·0
60	11·4	10·8
70	13·3	12·6
80	15·2	14·4
90	17·1	16·2

"	16	15
10	1·6	1·5
20	3·2	3·0
30	4·8	4·5
40	6·4	6·0
50	8·0	7·5
60	9·6	9·0
70	11·2	10·5
80	12·8	12·0
90	14·4	13·5

P. P.

'	Sin.	D.	Cosec.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
00	ī·61438		0·38562	ī·65467		0·34533	0·04029	ī·95971	100
01	454	16	546	486	19	514	032	968	99
02	469	15	531	504	18	496	035	965	98
03	484	15	516	522	18	478	038	962	97
04	ī·61499	15	0·38501	ī·65540	18	0·34460	0·04041	ī·95959	96
		15			18				
05	ī·61514		0·38486	ī·65558		0·34442	0·04044	ī·95956	95
06	529	15	471	576	18	424	047	953	94
07	544	15	456	595	19	405	051	949	93
08	559	15	441	613	18	387	054	946	92
09	ī·61574	15	0·38426	ī·65631	18	0·34369	0·04057	ī·95943	91
		15			18				
10	ī·61589		0·38411	ī·65649		0·34351	0·04060	ī·95940	90
11	604	15	396	667	18	333	063	937	89
12	619	15	381	685	18	315	066	934	88
13	634	15	366	703	18	297	069	931	87
14	ī·61649	15	0·38351	ī·65722	19	0·34278	0·04072	ī·95928	86
		15			18				
15	ī·61664		0·38336	ī·65740		0·34260	0·04075	ī·95925	85
16	679	15	321	758	18	242	078	922	84
17	694	15	306	776	18	224	081	919	83
18	709	15	291	794	18	206	085	915	82
19	ī·61724	15	0·38276	ī·65812	18	0·34188	0·04088	ī·95912	81
		15			18				
20	ī·61739		0·38261	ī·65830		0·34170	0·04091	ī·95909	80
21	754	15	246	848	18	152	094	906	79
22	769	15	231	866	18	134	097	903	78
23	784	15	216	884	18	116	100	900	77
24	ī·61799	15	0·38201	ī·65903	19	0·34097	0·04103	ī·95897	76
		15			18				
25	ī·61814		0·38186	ī·65921		0·34079	0·04106	ī·95894	75
26	829	15	171	939	18	061	109	891	74
27	844	15	156	957	18	043	113	887	73
28	859	15	141	975	18	025	116	834	72
29	ī·61874	15	0·38126	ī·65993	18	0·34007	0·04119	ī·95881	71
		15			18				
30	ī·61889		0·38111	ī·66011		0·33989	0·04122	ī·95878	70
31	904	15	096	029	18	971	125	875	69
32	919	15	081	047	18	953	128	872	68
33	934	15	066	065	18	935	131	869	67
34	ī·61949	15	0·38051	ī·66083	18	0·33917	0·04134	ī·95866	66
		14			18				
35	ī·61963		0·38037	ī·66101		0·33899	0·04138	ī·95862	65
36	978	15	022	119	18	881	141	859	64
37	61993	15	38007	137	18	863	144	856	63
38	62008	15	37992	155	18	845	147	853	62
39	ī·62023	15	0·37977	ī·66173	18	0·33827	0·04150	ī·95850	61
		15			18				
40	ī·62038		0·37962	ī·66191		0·33809	0·04153	ī·95847	60
41	053	15	947	209	18	791	156	844	59
42	068	15	932	227	18	773	159	841	58
43	082	14	918	245	18	755	163	837	57
44	ī·62097	15	0·37903	ī·66263	18	0·33737	0·04166	ī·95834	56
		15			18				
45	ī·62112		0·37888	ī·66281		0·33719	0·04169	ī·95831	55
46	127	15	873	299	18	701	172	828	54
47	142	15	858	317	18	683	175	825	53
48	157	15	843	335	18	665	178	822	52
49	ī·62171	14	0·37829	ī·66353	18	0·33647	0·04181	ī·95819	51
		15			18				
50	ī·62186		0·37814	ī·66371		0·33629	0·04185	ī·95815	50
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Cosec.	Sin.	'

P. P.

"	19	18
10	1·9	1·8
20	3·8	3·6
30	5·7	5·4
40	7·6	7·2
50	9·5	9·0
60	11·4	10·8
70	13·3	12·6
80	15·2	14·4
90	17·1	16·2

"	16	15
10	1·6	1·5
20	3·2	3·0
30	4·8	4·5
40	6·4	6·0
50	8·0	7·5
60	9·6	9·0
70	11·2	10·5
80	12·8	12·0
90	14·4	13·5

"	14
10	1·4
20	2·8
30	4·2
40	5·6
50	7·0
60	8·4
70	9·8
80	11·2
90	12·6

P. P.

′	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
50	ī·62186		0·37814	ī·66371	18	0·33629	0·04185	ī·95815	50
51	201	15	799	389	18	611	188	812	49
52	216	15	784	407	18	593	191	809	48
53	230	14	770	424	17	576	194	806	47
54	ī·62245	15	0·37755	ī·66442	18	0·33558	0·04197	ī·95803	46
		15			18				
55	ī·62260		0·37740	ī·66460		0·33540	0·04200	ī·95800	45
56	275	15	725	478	18	522	203	797	44
57	290	15	710	496	18	504	207	793	43
58	304	14	696	514	18	486	210	790	42
59	ī·62319	15	0·37681	ī·66532	18	0·33468	0·04213	ī·95787	41
		15			18				
60	ī·62334		0·37666	ī·66550		0·33450	0·04216	ī·95784	40
61	349	15	651	568	18	432	219	781	39
62	363	14	637	586	18	414	222	778	38
63	378	15	622	604	18	396	226	774	37
64	ī·62393	15	0·37607	ī·66621	17	0·33379	0·04229	ī·95771	36
		14			18				
65	ī·62407		0·37593	ī·66639		0·33361	0·04232	ī·95768	35
66	422	15	578	657	18	343	235	765	34
67	437	15	563	675	18	325	238	762	33
68	451	14	549	693	18	307	241	759	32
69	ī·62466	15	0·37534	ī·66711	18	0·33289	0·04245	ī·95755	31
		15			18				
70	ī·62481		0·37519	ī·66729		0·33271	0·04248	ī·95752	30
71	496	15	504	746	17	254	251	749	29
72	510	14	490	764	18	236	254	746	28
73	525	15	475	782	18	218	257	743	27
74	ī·62540	15	0·37460	ī·66800	18	0·33200	0·04260	ī·95740	26
		14			18				
75	ī·62554		0·37446	ī·66818		0·33182	0·04264	ī·95736	25
76	569	15	431	836	18	164	267	733	24
77	583	14	417	853	17	147	270	730	23
78	598	15	402	871	18	129	273	727	22
79	ī·62613	15	0·37387	ī·66889	18	0·33111	0·04276	ī·95724	21
		14			18				
80	ī·62627		0·37373	ī·66907		0·33093	0·04280	ī·95720	20
81	642	15	358	925	18	075	283	717	19
82	657	15	343	942	17	058	286	714	18
83	671	14	329	960	18	040	289	711	17
84	ī·62686	15	0·37314	ī·66978	18	0·33022	0·04292	ī·95708	16
		14			18				
85	ī·62700		0·37300	ī·66996		0·33004	0·04295	ī·95705	15
86	715	15	285	67014	18	32986	299	701	14
87	729	14	271	031	17	969	302	698	13
88	744	15	256	049	18	951	305	695	12
89	ī·62759	15	0·37241	ī·67067	18	0·32933	0·04308	ī·95692	11
		14			18				
90	ī·62773		0·37227	ī·67085		0·32915	0·04311	ī·95689	10
91	788	15	212	102	17	898	315	685	09
92	802	14	198	120	18	880	318	682	08
93	817	15	183	138	18	862	321	679	07
94	ī·62831	14	0·37169	ī·67156	18	0·32844	0·04324	ī·95676	06
		15			17				
95	ī·62846		0·37154	ī·67173		0·32827	0·04327	ī·95673	05
96	860	14	140	191	18	809	331	669	04
97	875	15	125	209	18	791	334	666	03
98	889	14	111	226	17	774	337	663	02
99	ī·62904	15	0·37096	ī·67244	18	0·32756	0·04340	ī·95660	01
		14			18				
100	ī·62918		0·37082	ī·67262		0·32738	0·04343	ī·95657	00
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

P. P.

″	18	17
10	1·8	1·7
20	3·6	3·4
30	5·4	5·1
40	7·2	6·8
50	9·0	8·5
60	10·8	10·2
70	12·6	11·9
80	14·4	13·6
90	16·2	15·3

″	15	14
10	1·5	1·4
20	3·0	2·8
30	4·5	4·2
40	6·0	5·6
50	7·5	7·0
60	9·0	8·4
70	10·5	9·8
80	12·0	11·2
90	13·5	12·6

P. P.

'	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
00	ī·62918		0·37082	ī·67262		0·32738	0·04343	ī·95657	100
01	933	15	067	280	18	720	347	653	99
02	947	14	053	297	17	703	350	650	98
03	962	15	038	315	18	685	353	647	97
04	ī·62976	14	0·37024	ī·67333	18	0·32667	0·04356	ī·95644	96
		15			17				
05	ī·62991		0·37009	ī·67350		0·32650	0·04360	ī·95640	95
06	63005	14	36995	368	18	632	363	637	94
07	020	15	980	386	18	614	366	634	93
08	034	14	966	403	17	597	369	631	92
09	ī·63049	15	0·36951	ī·67421	18	0·32579	0·04372	ī·95628	91
		14			18				
10	ī·63063		0·36937	ī·67439		0·32561	0·04376	ī·95624	90
11	078	15	922	456	17	544	379	621	89
12	092	14	908	474	18	526	382	618	88
13	106	14	894	492	18	508	385	615	87
14	ī·63121	15	0·36879	ī·67509	17	0·32491	0·04389	ī·95611	86
		14			18				
15	ī·63135		0·36865	ī·67527		0·32473	0·04392	ī·95608	85
16	150	15	850	545	18	455	395	605	84
17	164	14	836	562	17	438	398	602	83
18	178	14	822	580	18	420	401	599	82
19	ī·63193	15	0·36807	ī·67598	18	0·32402	0·04405	ī·95595	81
		14			17				
20	ī·63207		0·36793	ī·67615		0·32385	0·04408	ī·95592	80
21	222	15	778	633	18	367	411	589	79
22	236	14	764	650	17	350	414	586	78
23	250	14	750	668	18	332	418	582	77
24	ī·63265	15	0·36735	ī·67686	18	0·32314	0·04421	ī·95579	76
		14			17				
25	ī·63279		0·36721	ī·67703		0·32297	0·04424	ī·95576	75
26	293	14	707	721	18	279	427	573	74
27	308	15	692	738	17	262	431	569	73
28	322	14	678	756	18	244	434	566	72
29	ī·63336	14	0·36664	ī·67773	17	0·32227	0·04437	ī·95563	71
		15			18				
30	ī·63351		0·36649	ī·67791		0·32209	0·04440	ī·95560	70
31	365	14	635	809	18	191	444	556	69
32	379	14	621	826	17	174	447	553	68
33	394	15	606	844	18	156	450	550	67
34	ī·63408	14	0·36592	ī·67861	17	0·32139	0·04453	ī·95547	66
		14			18				
35	ī·63422		0·36578	ī·67879		0·32121	0·04457	ī·95543	65
36	437	15	563	896	17	104	460	540	64
37	451	14	549	914	18	086	463	537	63
38	465	14	535	931	17	069	466	534	62
39	ī·63479	14	0·36521	ī·67949	18	0·32051	0·04470	ī·95530	61
		15			18				
40	ī·63494		0·36506	ī·67967		0·32033	0·04473	ī·95527	60
41	508	14	492	67984	17	32016	476	524	59
42	522	14	478	68002	18	31998	479	521	58
43	536	14	464	019	17	981	483	517	57
44	ī·63551	15	0·36449	ī·68037	18	0·31963	0·04486	ī·95514	56
		14			17				
45	ī·63565		0·36435	ī·68054		0·31946	0·04489	ī·95511	55
46	579	14	421	072	18	928	492	508	54
47	593	14	407	089	17	911	496	504	53
48	608	15	392	107	18	893	499	501	52
49	ī·63622	14	0·36378	ī·68124	17	0·31876	0·04502	ī·95498	51
		14			18				
50	ī·63636		0·36364	ī·68142		0·31858	0·04506	ī·95494	50
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'

P. P.

"	18	17
10	1·8	1·7
20	3·6	3·4
30	5·4	5·1
40	7·2	6·8
50	9·0	8·5
60	10·8	10·2
70	12·6	11·9
80	14·4	13·6
90	16·2	15·3

P. P.

"	15	14
10	1·5	1·4
20	3·0	2·8
30	4·5	4·2
40	6·0	5·6
50	7·5	7·0
60	9·0	8·4
70	10·5	9·8
80	12·0	11·2
90	13·5	12·6

'	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
50	ī·63636		0·36364	ī·68142		0·31858	0·04506	ī·95494	50
51	650	14	350	159	17	841	509	491	49
52	664	14	336	177	18	823	512	488	48
53	679	15	321	194	17	806	515	485	47
54	ī·63693	14	0·36307	ī·68211	17	0·31789	0·04519	ī·95481	46
		14			18				
55	ī·63707		0·36293	ī·68229		0·31771	0·04522	ī·95478	45
56	721	14	279	246	17	754	525	475	44
57	735	14	265	264	18	736	529	471	43
58	749	14	251	281	17	719	532	468	42
59	ī·63764	15	0·36236	ī·68299	18	0·31701	0·04535	ī·95465	41
		14			17				
60	ī·63778		0·36222	ī·68316		0·31684	0·04538	ī·95462	40
61	792	14	208	334	18	666	542	458	39
62	806	14	194	351	17	649	545	455	38
63	820	14	180	368	17	632	548	452	37
64	ī·63834	14	0·36166	ī·68386	18	0·31614	0·04552	ī·95448	36
		14			17				
65	ī·63848		0·36152	ī·68403		0·31597	0·04555	ī·95445	35
66	863	15	137	421	18	579	558	442	34
67	877	14	123	438	17	562	561	439	33
68	891	14	109	456	18	544	565	435	32
69	ī·63905	14	0·36095	ī·68473	17	0·31527	0·04568	ī·95432	31
		14			17				
70	ī·63919		0·36081	ī·68490		0·31510	0·04571	ī·95429	30
71	933	14	067	508	18	492	575	425	29
72	947	14	053	525	17	475	578	422	28
73	961	14	039	543	18	457	581	419	27
74	ī·63975	14	0·36025	ī·68560	17	0·31440	0·04585	ī·95415	26
		14			17				
75	ī·63989		0·36011	ī·68577		0·31423	0·04588	ī·95412	25
76	64003	14	35997	595	18	405	591	409	24
77	018	15	982	612	17	388	595	405	23
78	032	14	968	629	17	371	598	402	22
79	ī·64046	14	0·35954	ī·68647	18	0·31353	0·04601	ī·95399	21
		14			17				
80	ī·64060		0·35940	ī·68664		0·31336	0·04604	ī·95396	20
81	074	14	926	681	17	319	608	392	19
82	088	14	912	699	18	301	611	389	18
83	102	14	898	716	17	284	614	386	17
84	ī·64116	14	0·35884	ī·68733	17	0·31267	0·04618	ī·95382	16
		14			18				
85	ī·64130		0·35870	ī·68751		0·31249	0·04621	ī·95379	15
86	144	14	856	768	17	232	624	376	14
87	158	14	842	785	17	215	628	372	13
88	172	14	828	803	18	197	631	369	12
89	ī·64186	14	0·35814	ī·68820	17	0·31180	0·04634	ī·95366	11
		14			17				
90	ī·64200		0·35800	ī·68837		0·31163	0·04638	ī·95362	10
91	214	14	786	855	18	145	641	359	09
92	228	14	772	872	17	128	644	356	08
93	242	14	758	889	17	111	648	352	07
94	ī·64256	14	0·35744	ī·68907	18	0·31093	0·04651	ī·95349	06
		14			17				
95	ī·64270		0·35730	ī·68924		0·31076	0·04654	ī·95346	05
96	284	14	716	941	17	059	658	342	04
97	297	13	703	958	17	042	661	339	03
98	311	14	689	976	18	024	664	336	02
99	ī·64325	14	0·35675	ī·68993	17	0·31007	0·04668	ī·95332	01
		14			17				
100	ī·64339		0·35661	ī·69010		0·30990	0·04671	ī·95329	00
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'

P. P.

'	18	17
10	1·8	1·7
20	3·6	3·4
30	5·4	5·1
40	7·2	6·8
50	9·0	8·5
60	10·8	10·2
70	12·6	11·9
80	14·4	13·6
90	16·2	15·3

'	15	14
10	1·5	1·4
20	3·0	2·8
30	4·5	4·2
40	6·0	5·6
50	7·5	7·0
60	9·0	8·4
70	10·5	9·8
80	12·0	11·2
90	13·5	12·6

'	13
10	1·3
20	2·6
30	3·9
40	5·2
50	6·5
60	7·8
70	9·1
80	10·4
90	11·7

P. P.

′	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
00	ī·64339		0·35661	ī·69010		0·30990	0·04671	ī·95329	100
01	353	14	647	028	18	972	674	326	99
02	367	14	633	045	17	955	678	322	98
03	381	14	619	062	17	938	681	319	97
04	ī·64395	14	0·35605	ī·69079	17	0·30921	0·04684	ī·95316	96
		14			18				
05	ī·64409		0·35591	ī·69097		0·30903	0·04688	ī·95312	95
06	423	14	577	114	17	886	691	309	94
07	437	14	563	131	17	869	694	306	93
08	450	13	550	148	17	852	698	302	92
09	ī·64464	14	0·35536	ī·69166	18	0·30834	0·04701	ī·95299	91
		14			17				
10	ī·64478		0·35522	ī·69183		0·30817	0·04705	ī·95295	90
11	492	14	508	200	17	800	708	292	89
12	506	14	494	217	17	783	711	289	88
13	520	14	480	231	17	766	715	285	87
14	ī·64534	14	0·35466	ī·69252	18	0·30748	0·04718	ī·95282	86
		14			17				
15	ī·64548		0·35452	ī·69269		0·30731	0·04721	ī·95279	85
16	561	13	439	286	17	714	725	275	84
17	575	14	425	303	17	697	728	272	83
18	589	14	411	320	17	680	731	269	82
19	ī·64603	14	0·35397	ī·69338	18	0·30662	0·04735	ī·95265	81
		14			17				
20	ī·64617		0·35383	ī·69355		0·30645	0·04738	ī·95262	80
21	630	13	370	372	17	628	742	258	79
22	644	14	356	389	17	611	745	255	78
23	658	14	342	406	17	594	748	252	77
24	ī·64672	14	0·35328	ī·69424	18	0·30576	0·04752	ī·95248	76
		14			17				
25	ī·64686		0·35314	ī·69441		0·30559	0·04755	ī·95245	75
26	699	13	301	458	17	542	758	242	74
27	713	14	287	475	17	525	762	238	73
28	727	14	273	492	17	508	765	235	72
29	ī·64741	14	0·35259	ī·69509	17	0·30491	0·04769	ī·95231	71
		14			17				
30	ī·64755		0·35245	ī·69526		0·30474	0·04772	ī·95228	70
31	768	13	232	544	18	456	775	225	69
32	782	14	218	561	17	439	779	221	68
33	796	14	204	578	17	422	782	218	67
34	ī·64810	14	0·35190	ī·69595	17	0·30405	0·04785	ī·95215	66
		13			17				
35	ī·64823		0·35177	ī·69612		0·30388	0·04789	ī·95211	65
36	837	14	163	629	17	371	792	208	64
37	851	14	149	646	17	354	796	204	63
38	864	13	136	663	17	337	799	201	62
39	ī·64878	14	0·35122	ī·69681	18	0·30319	0·04802	ī·95198	61
		14			17				
40	ī·64892		0·35108	ī·69698		0·30302	0·04806	ī·95194	60
41	906	14	094	715	17	285	809	191	59
42	919	13	081	732	17	268	813	187	58
43	933	14	067	749	17	251	816	184	57
44	ī·64947	14	0·35053	ī·69766	17	0·30234	0·04819	ī·95181	56
		13			17				
45	ī·64960		0·35040	ī·69783		0·30217	0·04823	ī·95177	55
46	974	14	026	800	17	200	826	174	54
47	64988	14	35012	817	17	183	830	170	53
48	65001	13	34999	834	17	166	833	167	52
49	ī·65015	14	0·34985	ī·69851	17	0·30149	0·04836	ī·95164	51
		14			17				
50	ī·65029		0·34971	ī·69868		0·30132	0·04840	ī·95160	50
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

P. P.

″	18	17
10	1·8	1·7
20	3·6	3·4
30	5·4	5·1
40	7·2	6·8
50	9·0	8·5
60	10·8	10·2
70	12·6	11·9
80	14·4	13·6
90	16·2	15·3

″	14	13
10	1·4	1·3
20	2·8	2·6
30	4·2	3·9
40	5·6	5·2
50	7·0	6·5
60	8·4	7·8
70	9·8	9·1
80	11·2	10·4
90	12·6	11·7

P. P.

'	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
50	ī·65029		0·34971	ī·69868		0·30132	0·04840	ī·95160	50
51	042	13	958	886	18	114	843	157	49
52	056	14	944	903	17	097	847	153	48
53	070	14	930	920	17	080	850	150	47
54	ī·65083	13	0·34917	ī·69937	17	0·30063	0·04853	ī·95147	46
		14			17				
55	ī·65097		0·34903	ī·69954		0·30046	0·04857	ī·95143	45
56	110	13	890	971	17	029	860	140	44
57	124	14	876	69988	17	30012	864	136	43
58	138	14	862	70005	17	29995	867	133	42
59	ī·65151	13	0·34849	ī·70022	17	0·29978	0·04871	ī·95129	41
		14			17				
60	ī·65165		0·34835	ī·70039		0·29961	0·04874	ī·95126	40
61	179	14	821	056	17	944	877	123	39
62	192	13	808	073	17	927	881	119	38
63	206	14	794	090	17	910	884	116	37
64	ī·65219	13	0·34781	ī·70107	17	0·29893	0·04888	ī·95112	36
		14			17				
65	ī·65233		0·34767	ī·70124		0·29876	0·04891	ī·95109	35
66	246	13	754	141	17	859	895	105	34
67	260	14	740	158	17	842	898	102	33
68	274	14	726	175	17	825	901	099	32
69	ī·65287	13	0·34713	ī·70192	17	0·29808	0·04905	ī·95095	31
		14			17				
70	ī·65301		0·34699	ī·70209		0·29791	0·04908	ī·95092	30
71	314	13	686	226	17	774	912	088	29
72	328	14	672	243	17	757	915	085	28
73	341	13	659	260	17	740	919	081	27
74	ī·65355	14	0·34645	ī·70277	17	0·29723	0·04922	ī·95078	26
		13			17				
75	ī·65368		0·34632	ī·70294		0·29706	0·04925	ī·95075	25
76	382	14	618	311	17	689	929	071	24
77	395	13	605	328	17	672	932	068	23
78	409	14	591	345	17	655	936	064	22
79	ī·65422	13	0·34578	ī·70362	17	0·29638	0·04939	ī·95061	21
		14			17				
80	ī·65436		0·34564	ī·70379		0·29621	0·04943	ī·95057	20
81	449	13	551	395	16	605	946	054	19
82	463	14	537	412	17	588	950	050	18
83	476	13	524	429	17	571	953	047	17
84	ī·65490	14	0·34510	ī·70446	17	0·29554	0·04956	ī·95044	16
		13			17				
85	ī·65503		0·34497	ī·70463		0·29537	0·04960	ī·95040	15
86	517	14	483	480	17	520	963	037	14
87	530	13	470	497	17	503	967	033	13
88	544	14	456	514	17	486	970	030	12
89	ī·65557	13	0·34443	ī·70531	17	0·29469	0·04974	ī·95026	11
		14			17				
90	ī·65571		0·34429	ī·70548		0·29452	0·04977	ī·95023	10
91	584	13	416	565	17	435	981	019	09
92	597	13	403	582	17	418	984	016	08
93	611	14	389	598	16	402	988	012	07
94	ī·65624	13	0·34376	ī·70615	17	0·29385	0·04991	ī·95009	06
		14			17				
95	ī·65638		0·34362	ī·70632		0·29368	0·04995	ī·95005	05
96	651	13	349	649	17	351	04998	95002	04
97	664	13	336	666	17	334	05001	94999	03
98	678	14	322	683	17	317	005	995	02
99	ī·65691	13	0·34309	ī·70700	17	0·29300	0·05008	ī·94992	01
		14			17				
100	ī·65705		0·34295	ī·70717		0·29283	0·05012	ī·94988	00
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'

P. P.

'	18	17
10	1·8	1·7
20	3·6	3·4
30	5·4	5·1
40	7·2	6·8
50	9·0	8·5
60	10·8	10·2
70	12·6	11·9
80	14·4	13·6
90	16·2	15·3

'	16	14
10	1·6	1·4
20	3·2	2·8
30	4·8	4·2
40	6·4	5·6
50	8·0	7·0
60	9·6	8·4
70	11·2	9·8
80	12·8	11·2
90	14·4	12·6

'	13
10	1·3
20	2·6
30	3·9
40	5·2
50	6·5
60	7·8
70	9·1
80	10·4
90	11·7

P. P.

′	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
00	ī·65705		0·34295	ī·70717		0·29283	0·05012	ī·94988	100
01	718	13	282	733	16	267	015	985	99
02	731	13	269	750	17	250	019	981	98
03	745	14	255	767	17	233	022	978	97
04	ī·65758	13	0·34242	ī·70784	17	0·29216	0·05026	ī·94974	96
		14			17				
05	ī·65772		0·34228	ī·70801		0·29199	0·05029	ī·94971	95
06	785	13	215	818	17	182	033	967	94
07	798	13	202	835	17	165	036	964	93
08	812	14	188	851	16	149	040	960	92
09	ī·65825	13	0·34175	ī·70868	17	0·29132	0·05043	ī·94957	91
		13			17				
10	ī·65838		0·34162	ī·70885		0·29115	0·05047	ī·94953	90
11	852	14	148	902	17	098	050	950	89
12	865	13	135	919	17	081	054	946	88
13	878	13	122	936	17	064	057	943	87
14	ī·65892	14	0·34108	ī·70952	16	0·29048	0·05061	ī·94939	86
		13			17				
15	ī·65905		0·34095	ī·70969		0·29031	0·05064	ī·94936	85
16	918	13	082	70986	17	29014	068	932	84
17	932	14	068	71003	17	28997	071	929	83
18	945	13	055	020	17	980	075	925	82
19	ī·65958	13	0·34042	ī·71036	16	0·28964	0·05078	ī·94922	81
		13			17				
20	ī·65971		0·34029	ī·71053		0·28947	0·05082	ī·94918	80
21	985	14	015	070	17	930	085	915	79
22	65998	13	34002	087	17	913	089	911	78
23	66011	13	33989	103	16	897	092	908	77
24	ī·66025	14	0·33975	ī·71120	17	0·28880	0·05096	ī·94904	76
		13			17				
25	ī·66038		0·33962	ī·71137		0·28863	0·05099	ī·94901	75
26	051	13	949	154	17	846	103	897	74
27	064	13	936	171	17	829	106	894	73
28	078	14	922	187	16	813	110	890	72
29	ī·66091	13	0·33909	ī·71204	17	0·28796	0·05113	ī·94887	71
		13			17				
30	ī·66104		0·33896	ī·71221		0·28779	0·05117	ī·94883	70
31	117	13	883	238	17	762	120	880	69
32	130	13	870	254	16	746	124	876	68
33	144	14	856	271	17	729	127	873	67
34	ī·66157	13	0·33843	ī·71288	17	0·28712	0·05131	ī·94869	66
		13			17				
35	ī·66170		0·33830	ī·71305		0·28695	0·05134	ī·94866	65
36	183	13	817	321	16	679	138	862	64
37	197	14	803	338	17	662	141	859	63
38	210	13	790	355	17	645	145	855	62
39	ī·66223	13	0·33777	ī·71371	16	0·28629	0·05149	ī·94851	61
		13			17				
40	ī·66236		0·33764	ī·71388		0·28612	0·05152	ī·94848	60
41	249	13	751	405	17	595	156	844	59
42	262	13	738	422	17	578	159	841	58
43	276	14	724	438	16	562	163	837	57
44	ī·66289	13	0·33711	ī·71455	17	0·28545	0·05166	ī·94834	56
		13			17				
45	ī·66302		0·33698	ī·71472		0·28528	0·05170	ī·94830	55
46	315	13	685	488	16	512	173	827	54
47	328	13	672	505	17	495	177	823	53
48	341	13	659	522	17	478	180	820	52
49	ī·66355	14	0·33645	ī·71538	16	0·28462	0·05184	ī·94816	51
		13			17				
50	ī·66368		0·33632	ī·71555		0·28445	0·05187	ī·94813	50
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

P. P.

″	17	16
10	1·7	1·6
20	3·4	3·2
30	5·1	4·8
40	6·8	6·4
50	8·5	8·0
60	10·2	9·6
70	11·9	11·2
80	13·6	12·8
90	15·3	14·4

″	14	13
10	1·4	1·3
20	2·8	2·6
30	4·2	3·9
40	5·6	5·2
50	7·0	6·5
60	8·4	7·8
70	9·8	9·1
80	11·2	10·4
90	12·6	11·7

'	Sin.	D.	Cosec.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
50	ī·66368		0·33632	ī·71555		0·28445	0·05187	ī·94813	50
51	381	13	619	572	17	428	191	809	49
52	394	13	606	588	16	412	194	806	48
53	407	13	593	605	17	395	198	802	47
54	ī·66420	13	0·33580	ī·71622	17	0·28378	0·05202	ī·94798	46
		13			16				
55	ī·66433		0·33567	ī·71638		0·28362	0·05205	ī·94795	45
56	446	13	554	655	17	345	209	791	44
57	459	13	541	672	17	328	212	788	43
58	473	14	527	688	16	312	216	784	42
59	ī·66486	13	0·33514	ī·71705	17	0·28295	0·05219	ī·94781	41
		13			17				
60	ī·66499		0·33501	ī·71722		0·28278	0·05223	ī·94777	40
61	512	13	488	738	16	262	226	774	39
62	525	13	475	755	17	245	230	770	38
63	538	13	462	772	17	228	234	766	37
64	ī·66551	13	0·33449	ī·71788	16	0·28212	0·05237	ī·94763	36
		13			17				
65	ī·66564		0·33436	ī·71805		0·28195	0·05241	ī·94759	35
66	577	13	423	821	16	179	244	756	34
67	590	13	410	838	17	162	248	752	33
68	603	13	397	855	17	145	251	749	32
69	ī·66616	13	0·33384	ī·71871	16	0·28129	0·05255	ī·94745	31
		13			17				
70	ī·66629		0·33371	ī·71888		0·28112	0·05259	ī·94741	30
71	642	13	358	904	16	096	262	738	29
72	655	13	345	921	17	079	266	734	28
73	668	13	332	938	17	062	269	731	27
74	ī·66681	13	0·33319	ī·71954	16	0·28046	0·05273	ī·94727	26
		13			17				
75	ī·66694		0·33306	ī·71971		0·28029	0·05276	ī·94724	25
76	707	13	293	71987	16	28013	280	720	24
77	720	13	280	72004	17	27996	284	716	23
78	733	13	267	021	17	979	287	713	22
79	ī·66746	13	0·33254	ī·72037	16	0·27963	0·05291	ī·94709	21
		13			17				
80	ī·66759		0·33241	ī·72054		0·27946	0·05294	ī·94706	20
81	772	13	228	070	16	930	298	702	19
82	785	13	215	087	17	913	301	699	18
83	798	13	202	103	16	897	305	695	17
84	ī·66811	13	0·33189	ī·72120	17	0·27880	0·05309	ī·94691	16
		13			17				
85	ī·66824		0·33176	ī·72137		0·27863	0·05312	ī·94688	15
86	837	13	163	153	16	847	316	684	14
87	850	13	150	170	17	830	319	681	13
88	863	13	137	186	16	814	323	677	12
89	ī·66876	13	0·33124	ī·72203	17	0·27797	0·05327	ī·94673	11
		13			16				
90	ī·66889		0·33111	ī·72219		0·27781	0·05330	ī·94670	10
91	902	13	098	236	17	764	334	666	09
92	915	13	085	252	16	748	337	663	08
93	928	13	072	269	17	731	341	659	07
94	ī·66941	13	0·33059	ī·72285	16	0·27715	0·05345	ī·94655	06
		13			17				
95	ī·66954		0·33046	ī·72302		0·27698	0·05348	ī·94652	05
96	966	12	034	318	16	682	352	648	04
97	979	13	021	335	17	665	355	645	03
98	66992	13	33008	351	16	649	359	641	02
99	ī·67005	13	0·32995	ī·72368	17	0·27632	0·05363	ī·94637	01
		13			16				
100	ī·67018		0·32982	ī·72384		0·27616	0·05366	ī·94634	00
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Cosec.	Sin.	'

P. P.

"	17	16
10	1·7	1·6
20	3·4	3·2
30	5·1	4·8
40	6·8	6·4
50	8·5	8·0
60	10·2	9·6
70	11·9	11·2
80	13·6	12·8
90	15·3	14·4

"	14	13
10	1·4	1·3
20	2·8	2·6
30	4·2	3·9
40	5·6	5·2
50	7·0	6·5
60	8·4	7·8
70	9·8	9·1
80	11·2	10·4
90	12·6	11·7

"	12
10	1·2
20	2·4
30	3·6
40	4·8
50	6·0
60	7·2
70	8·4
80	9·6
90	10·8

P. P.

9 — Imprimerie nationale.

'	Sin.	D.	Cosec.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
00	ī·67018		0·32982	ī·72384		0·27616	0·05366	ī·94634	100
01	031	13	969	401	17	599	370	630	99
02	044	13	956	417	16	583	374	626	98
03	057	13	943	434	17	566	377	623	97
04	ī·67070	13	0·32930	ī·72450	16	0·27550	0·05381	ī·94619	96
		12			17				
05	ī·67082		0·32918	ī·72467		0·27533	0·05384	ī·94616	95
06	095	13	905	483	16	517	388	612	94
07	108	13	892	500	17	500	392	608	93
08	121	13	879	516	16	484	395	605	92
09	ī·67134	13	0·32866	ī·72533	17	0·27467	0·05399	ī·94601	91
		13			16				
10	ī·67147		0·32853	ī·72549		0·27451	0·05402	ī·94598	90
11	160	13	840	566	17	434	406	594	89
12	172	12	828	582	16	418	410	590	88
13	185	13	815	599	17	401	413	587	87
14	ī·67198	13	0·32802	ī·72615	16	0·27385	0·05417	ī·94583	86
		13			16				
15	ī·67211		0·32789	ī·72631		0·27369	0·05421	ī·94579	85
16	224	13	776	648	17	352	424	576	84
17	236	12	764	664	16	336	428	572	83
18	249	13	751	681	17	319	432	568	82
19	ī·67262	13	0·32738	ī·72697	16	0·27303	0·05435	ī·94565	81
		13			17				
20	ī·67275		0·32725	ī·72714		0·27286	0·05439	ī·94561	80
21	288	13	712	730	16	270	442	558	79
22	300	12	700	746	16	254	446	554	78
23	313	13	687	763	17	237	450	550	77
24	ī·67326	13	0·32674	ī·72779	16	0·27221	0·05453	ī·94547	76
		13			17				
25	ī·67339		0·32661	ī·72796		0·27204	0·05457	ī·94543	75
26	351	12	649	812	16	188	461	539	74
27	364	13	636	828	16	172	464	536	73
28	377	13	623	845	17	155	468	532	72
29	ī·67390	13	0·32610	ī·72861	16	0·27139	0·05472	ī·94528	71
		12			17				
30	ī·67402		0·32598	ī·72878		0·27122	0·05475	ī·94525	70
31	415	13	585	894	16	106	479	521	69
32	428	13	572	910	16	090	483	517	68
33	441	13	559	927	17	073	486	514	67
34	ī·67453	12	0·32547	ī·72943	16	0·27057	0·05490	ī·94510	66
		13			17				
35	ī·67466		0·32534	ī·72960		0·27040	0·05494	ī·94506	65
36	479	13	521	976	16	024	497	503	64
37	491	12	509	72992	16	27008	501	499	63
38	504	13	496	73009	17	26991	505	495	62
39	ī·67517	13	0·32483	ī·73025	16	0·26975	0·05508	ī·94492	61
		13			16				
40	ī·67530		0·32470	ī·73041		0·26959	0·05512	ī·94488	60
41	542	12	458	058	17	942	516	484	59
42	555	13	445	074	16	926	519	481	58
43	568	13	432	090	16	910	523	477	57
44	ī·67580	12	0·32420	ī·73107	17	0·26893	0·05527	ī·94473	56
		13			16				
45	ī·67593		0·32407	ī·73123		0·26877	0·05530	ī·94470	55
46	606	13	394	140	17	860	534	466	54
47	618	12	382	156	16	844	538	462	53
48	631	13	369	172	16	828	541	459	52
49	ī·67644	13	0·32356	ī·73189	17	0·26811	0·05545	ī·94455	51
		12			16				
50	ī·67656		0·32344	ī·73205		0·26795	0·05549	ī·94451	50
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'

P. P.

"	17	16
10	1·7	1·6
20	3·4	3·2
30	5·1	4·8
40	6·8	6·4
50	8·5	8·0
60	10·2	9·6
70	11·9	11·2
80	13·6	12·8
90	15·3	14·4

"	13	12
10	1·3	1·2
20	2·6	2·4
30	3·9	3·6
40	5·2	4·8
50	6·5	6·0
60	7·8	7·2
70	9·1	8·4
80	10·4	9·6
90	11·7	10·8

P. P.

′	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
50	ī·67656	13	0·32344	ī·73205	16	0·26795	0·05549	ī·94451	50
51	669	13	331	221	16	779	552	448	49
52	682	13	318	237	16	763	556	444	48
53	694	12	306	254	17	746	560	440	47
54	ī·67707	13	0·32293	ī·73270	16	0·26730	0·05563	ī·94437	46
		12			16				
55	ī·67719		0·32281	ī·73286		0·26714	0·05567	ī·94433	45
56	732	13	268	303	17	697	571	429	44
57	745	13	255	319	16	681	574	426	43
58	757	12	243	335	16	665	578	422	42
59	ī·67770	13	0·32230	ī·73352	17	0·26648	0·05582	ī·94418	41
		12			16				
60	ī·67782		0·32218	ī·73368		0·26632	0·05585	ī·94415	40
61	795	13	205	384	16	616	589	411	39
62	808	13	192	400	16	600	593	407	38
63	820	12	180	417	17	583	597	403	37
64	ī·67833	13	0·32167	ī·73433	16	0·26567	0·05600	ī·94400	36
		12			16				
65	ī·67845		0·32155	ī·73449		0·26551	0·05604	ī·94396	35
66	858	13	142	466	17	534	608	392	34
67	870	12	130	482	16	518	611	389	33
68	883	13	117	498	16	502	615	385	32
69	ī·67896	13	0·32104	ī·73514	16	0·26486	0·05619	ī·94381	31
		12			17				
70	ī·67908		0·32092	ī·73531		0·26469	0·05623	ī·94377	30
71	921	13	079	547	16	453	626	374	29
72	933	12	·067	563	16	437	630	370	28
73	946	13	054	579	16	421	634	366	27
74	ī·67958	12	0·32042	ī·73596	17	0·26404	0·05637	ī·94363	26
		13			16				
75	ī·67971		0·32029	ī·73612		0·26388	0·05641	ī·94359	25
76	983	12	017	628	16	372	645	355	24
77	67996	13	32004	644	16	356	648	352	23
78	68008	12	31992	661	17	339	652	348	22
79	ī·68021	13	0·31979	ī·73677	16	0·26323	0·05656	ī·94344	21
		12			16				
80	ī·68033		0·31967	ī·73693		0·26307	0·05660	ī·94340	20
81	046	13	954	709	16	291	663	337	19
82	058	12	942	725	16	275	667	333	18
83	071	13	929	742	17	258	671	329	17
84	ī·68083	12	0·31917	ī·73758	16	0·26242	0·05675	ī·94325	16
		13			16				
85	ī·68096		0·31904	ī·73774		0·26226	0·05678	ī·94322	15
86	108	12	892	790	16	210	682	318	14
87	121	13	879	807	17	193	686	314	13
88	133	12	867	823	16	177	689	311	12
89	ī·68146	13	0·31854	ī·73839	16	0·26161	0·05693	ī·94307	11
		12			16				
90	ī·68158		0·31842	ī·73855		0·26145	0·05697	ī·94303	10
91	171	13	829	871	16	129	701	299	09
92	183	12	817	888	17	112	704	296	08
93	196	13	804	904	16	096	708	292	07
94	ī·68208	12	0·31792	ī·73920	16	0·26080	0·05712	ī·94288	06
		12			16				
95	ī·68220		0·31780	ī·73936		0·26064	0·05716	ī·94284	05
96	233	13	767	952	16	048	719	281	04
97	245	12	755	968	16	032	723	277	03
98	258	13	742	73985	17	26015	727	273	02
99	ī·68270	12	0·31730	ī·74001	16	0·25999	0·05731	ī·94269	01
		13			16				
100	ī·68283		0·31717	ī·74017		0·25983	0·05734	ī·94266	00
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

P. P.

″	17	16
10	1·7	1·6
20	3·4	3·2
30	5·1	4·8
40	6·8	6·4
50	8·5	8·0
60	10·2	9·6
70	11·9	11·2
80	13·6	12·8
90	15·3	14·4

″	13	12
10	1·3	1·2
20	2·6	2·4
30	3·9	3·6
40	5·2	4·8
50	6·5	6·0
60	7·8	7·2
70	9·1	8·4
80	10·4	9·6
90	11·7	10·8

P. P.

′	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
00	ī·68283		0·31717	ī·74017		0·25983	0·05734	ī·94266	100
01	295	12	705	033	16	967	738	262	99
02	307	12	693	049	16	951	742	258	98
03	320	13	680	065	16	935	746	254	97
04	ī·68332	12	0·31668	ī·74082	17	0·25918	0·05749	ī·94251	96
		12			16				
05	ī·68344		0·31656	ī·74098		0·25902	0·05753	ī·94247	95
06	357	13	643	114	16	886	757	243	94
07	369	12	631	130	16	870	761	239	93
08	382	13	618	146	16	854	764	236	92
09	ī·68394	12	0·31606	ī·74162	16	0·25838	0·05768	ī·94232	91
		12			16				
10	ī·68406		0·31594	ī·74178		0·25822	0·05772	ī·94228	90
11	419	13	581	194	16	806	776	224	89
12	431	12	569	211	17	789	779	221	88
13	443	12	557	227	16	773	783	217	87
14	ī·68456	13	0·31544	ī·74243	16	0·25757	0·05787	ī·94213	86
		12			16				
15	ī·68468		0·31532	ī·74259		0·25741	0·05791	ī·94209	85
16	480	12	520	275	16	725	795	205	84
17	493	13	507	291	16	709	798	202	83
18	505	12	495	307	16	693	802	198	82
19	ī·68517	12	0·31483	ī·74323	16	0·25677	0·05806	ī·94194	81
		13			16				
20	ī·68530		0·31470	ī·74339		0·25661	0·05810	ī·94190	80
21	542	12	458	356	17	644	813	187	79
22	554	12	446	372	16	628	817	183	78
23	567	13	433	388	16	612	821	179	77
24	ī·68579	12	0·31421	ī·74404	16	0·25596	0·05825	ī·94175	76
		12			16				
25	ī·68591		0·31409	ī·74420		0·25580	0·05829	ī·94171	75
26	604	13	396	436	16	564	832	168	74
27	616	12	384	452	16	548	836	164	73
28	628	12	372	468	16	532	840	160	72
29	ī·68640	12	0·31360	ī·74484	16	0·25516	0·05844	ī·94156	71
		13			16				
30	ī·68653		0·31347	ī·74500		0·25500	0·05848	ī·94152	70
31	665	12	335	516	16	484	851	149	69
32	677	12	323	532	16	468	855	145	68
33	690	13	310	548	16	452	859	141	67
34	ī·68702	12	0·31298	ī·74564	16	0·25436	0·05863	ī·94137	66
		12			17				
35	ī·68714		0·31286	ī·74581		0·25419	0·05867	ī·94133	65
36	726	12	274	597	16	403	870	130	64
37	738	12	262	613	16	387	874	126	63
38	751	13	249	629	16	371	878	122	62
39	ī·68763	12	0·31237	ī·74645	16	0·25355	0·05882	ī·94118	61
		12			16				
40	ī·68775		0·31225	ī·74661		0·25339	0·05886	ī·94114	60
41	787	12	213	677	16	323	889	111	59
42	800	13	200	693	16	307	893	107	58
43	812	12	188	709	16	291	897	103	57
44	ī·68824	12	0·31176	ī·74725	16	0·25275	0·05901	ī·94099	56
		12			16				
45	ī·68836		0·31164	ī·74741		0·25259	0·05905	ī·94095	55
46	848	12	152	757	16	243	908	092	54
47	861	13	139	773	16	227	912	088	53
48	873	12	127	789	16	211	916	084	52
49	ī·68885	12	0·31115	ī·74805	16	0·25195	0·05920	ī·94080	51
		12			16				
50	ī·68897		0·31103	ī·74821		0·25179	0·05924	ī·94076	50
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

P. P.

″	17	16
10	1·7	1·6
20	3·4	3·2
30	5·1	4·8
40	6·8	6·4
50	8·5	8·0
60	10·2	9·6
70	11·9	11·2
80	13·6	12·8
90	15·3	14·4

″	13	12
10	1·3	1·2
20	2·6	2·4
30	3·9	3·6
40	5·2	4·8
50	6·5	6·0
60	7·8	7·2
70	9·1	8·4
80	10·4	9·6
90	11·7	10·8

P. P.

′	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
50	ī·68897		0·31103	ī·74821		0·25179	0·05924	ī·94076	50
51	909	12	091	837	16	163	927	073	49
52	922	13	078	853	16	147	931	069	48
53	934	12	066	869	16	131	935	065	47
54	ī·68946	12	0·31054	ī·74885	16	0·25115	0·05939	ī·94061	46
		12			16				
55	ī·68958		0·31042	ī·74901		0·25099	0·05943	ī·94057	45
56	970	12	030	917	16	083	947	053	44
57	982	12	018	933	16	067	950	050	43
58	68995	13	31005	949	16	051	954	046	42
59	ī·69007	12	0·30993	ī·74965	16	0·25035	0·05958	ī·94042	41
		12			16				
60	ī·69019		0·30981	ī·74981		0·25019	0·05962	ī·94038	40
61	031	12	969	74997	16	25003	966	034	39
62	043	12	957	75013	16	24987	970	030	38
63	055	12	945	029	16	971	973	027	37
64	ī·69067	12	0·30933	ī·75045	16	0·24955	0·05977	ī·94023	36
		12			16				
65	ī·69079		0·30921	ī·75061		0·24939	0·05981	ī·94019	35
66	092	13	908	077	16	923	985	015	34
67	104	12	896	092	15	908	989	011	33
68	116	12	884	108	16	892	993	007	32
69	ī·69128	12	0·30872	ī·75124	16	0·24876	0·05996	ī·94004	31
		12			16				
70	ī·69140		0·30860	ī·75140		0·24860	0·06000	ī·94000	30
71	152	12	848	156	16	844	004	93996	29
72	164	12	836	172	16	828	008	992	28
73	176	12	824	188	16	812	012	988	27
74	ī·69188	12	0·30812	ī·75204	16	0·24796	0·06016	ī·93984	26
		12			16				
75	ī·69200		0·30800	ī·75220		0·24780	0·06020	ī·93980	25
76	212	12	788	236	16	764	023	977	24
77	225	13	775	252	16	748	027	973	23
78	237	12	763	268	16	732	031	969	22
79	ī·69249	12	0·30751	ī·75284	16	0·24716	0·06035	ī·93965	21
		12			16				
80	ī·69261		0·30739	ī·75300		0·24700	0·06039	ī·93961	20
81	273	12	727	315	15	685	043	957	19
82	285	12	715	331	16	669	047	953	18
83	297	12	703	347	16	653	050	950	17
84	ī·69309	12	0·30691	ī·75363	16	0·24637	0·06054	ī·93946	16
		12			16				
85	ī·69321		0·30679	ī·75379		0·24621	0·06058	ī·93942	15
86	333	12	667	395	16	605	062	938	14
87	345	12	655	411	16	589	066	934	13
88	357	12	643	427	16	573	070	930	12
89	ī·69369	12	0·30631	ī·75443	16	0·24557	0·06074	ī·93926	11
		12			16				
90	ī·69381		0·30619	ī·75459		0·24541	0·06078	ī·93922	10
91	393	12	607	474	15	526	081	919	09
92	405	12	595	490	16	510	085	915	08
93	417	12	583	506	16	494	089	911	07
94	ī·69429	12	0·30571	ī·75522	16	0·24478	0·06093	ī·93907	06
		12			16				
95	ī·69441		0·30559	ī·75538		0·24462	0·06097	ī·93903	05
96	453	12	547	554	16	446	101	899	04
97	465	12	535	570	16	430	105	895	03
98	477	12	523	585	15	415	109	891	02
99	ī·69489	12	0·30511	ī·75601	16	0·24399	0 06113	ī·93887	01
		12			16				
100	ī·69501		0·30499	ī·75617		0·24383	0·06116	ī·93884	00
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

P. P.

″	16	15
10	1·6	1·5
20	3·2	3·0
30	4·8	4·5
40	6·4	6·0
50	8·0	7·5
60	9·6	9·0
70	11·2	10·5
80	12·8	12·0
90	14·4	13·5

″	13	12
10	1·3	1·2
20	2·6	2·4
30	3·9	3·6
40	5·2	4·8
50	6·5	6·0
60	7·8	7·2
70	9·1	8·4
80	10·4	9·6
90	11·7	10·8

'	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
00	ī·69501		0·30499	ī·75617		0·24383	0·06116	ī·93884	100
01	513	12	487	633	16	367	120	880	99
02	525	12	475	649	16	351	124	876	98
03	537	12	463	665	16	335	128	872	97
04	ī·69549	12	0·30451	ī·75681	16	0·24319	0·06132	ī·93868	96
		11			15				
05	ī·69560		0·30440	ī·75696		0·24304	0·06136	ī·93864	95
06	572	12	428	712	16	288	140	860	94
07	584	12	416	728	16	272	144	856	93
08	596	12	404	744	16	256	148	852	92
09	ī·69608	12	0·30392	ī·75760	16	0·24240	0·06152	ī·93848	91
		12			16				
10	ī·69620		0·30380	ī·75776		0·24224	0·06155	ī·93845	90
11	632	12	368	791	15	209	159	841	89
12	644	12	356	807	16	193	163	837	88
13	656	12	344	823	16	177	167	833	87
14	ī·69668	12	0·30332	ī·75839	16	0·24161	0·06171	ī·93829	86
		12			16				
15	ī·69680		0·30320	ī·75855		0·24145	0·06175	ī·93825	85
16	692	12	308	870	15	130	179	821	84
17	703	11	297	886	16	114	183	817	83
18	715	12	285	902	16	098	187	813	82
19	ī·69727	12	0·30273	ī·75918	16	0·24082	0·06191	ī·93809	81
		12			16				
20	ī·69739		0·30261	ī·75934		0·24066	0·06195	ī·93805	80
21	751	12	249	949	15	051	198	802	79
22	763	12	237	965	16	035	202	798	78
23	775	12	225	981	16	019	206	794	77
24	ī·69787	12	0·30213	ī·75997	16	0·24003	0·06210	ī·93790	76
		11			16				
25	ī·69798		0·30202	ī·76013		0·23987	0·06214	ī·93786	75
26	810	12	190	028	15	972	218	782	74
27	822	12	178	044	16	956	222	778	73
28	834	12	166	060	16	940	226	774	72
29	ī·69846	12	0·30154	ī·76076	16	0·23924	0·06230	ī·93770	71
		12			15				
30	ī·69858		0·30142	ī·76091		0·23909	0·06234	ī·93766	70
31	869	11	131	107	16	893	238	762	69
32	881	12	119	123	16	877	242	758	68
33	893	12	107	139	16	861	246	754	67
34	ī·69905	12	0·30095	ī·76154	15	0·23846	0·06250	ī·93750	66
		12			16				
35	ī·69917		0·30083	ī·76170		0·23830	0·06254	ī·93746	65
36	928	11	072	186	16	814	257	743	64
37	940	12	060	202	16	798	261	739	63
38	952	12	048	217	15	783	265	735	62
39	ī·69964	12	0·30036	ī·76233	16	0·23767	0·06269	ī·93731	61
		12			16				
40	ī·69976		0·30024	ī·76249		0·23751	0·06273	ī·93727	60
41	987	11	013	265	16	735	277	723	59
42	69999	12	30001	280	15	720	281	719	58
43	70011	12	29989	296	16	704	285	715	57
44	ī·70023	12	0·29977	ī·76312	16	0·23688	0·06289	ī·93711	56
		12			16				
45	ī·70035		0·29965	ī·76328		0·23672	0·06293	ī·93707	55
46	046	11	954	343	15	657	297	703	54
47	058	12	942	359	16	641	301	699	53
48	070	12	930	375	16	625	305	695	52
49	ī·70082	12	0·29918	ī·76390	15	0·23610	0·06309	ī·93691	51
		11			16				
50	ī·70093		0·29907	ī·76406		0·23594	0·06313	ī·93687	50
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'

P. P.

″	16	15
10	1·6	1·5
20	3·2	3·0
30	4·8	4·5
40	6·4	6·0
50	8·0	7·5
60	9·6	9·0
70	11·2	10·5
80	12·8	12·0
90	14·4	13·5

″	12	11
10	1·2	1·1
20	2·4	2·2
30	3·6	3·3
40	4·8	4·4
50	6·0	5·5
60	7·2	6·6
70	8·4	7·7
80	9·6	8·8
90	10·8	9·9

'	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
50	ī·70093		0·29907	ī·76406		0·23594	0·06313	ī·93687	50
51	105	12	895	422	16	578	317	683	49
52	117	12	883	438	16	562	321	679	48
53	129	12	871	453	15	547	325	675	47
54	ī·70140	11	0·29860	ī·76469	16	0·23531	0·06329	ī·93671	46
		12			16				
55	ī·70152		0·29848	ī·76485		0·23515	0·06333	ī·93667	45
56	164	12	836	500	15	500	337	663	44
57	175	11	825	516	16	484	341	659	43
58	187	12	813	532	16	468	345	655	42
59	ī·70199	12	0·29801	ī·76547	15	0·23453	0·06348	ī·93652	41
		12			16				
60	ī·70211		0·29789	ī·76563		0·23437	0·06352	ī·93648	40
61	222	11	778	579	16	421	356	644	39
62	234	12	766	594	15	406	360	640	38
63	246	12	754	610	16	390	364	636	37
64	ī·70257	11	0·29743	ī·76626	16	0·23374	0·06368	ī·93632	36
		12			15				
65	ī·70269		0·29731	ī·76641		0·23359	0·06372	ī·93628	35
66	281	12	719	657	16	343	376	624	34
67	292	11	708	673	16	327	380	620	33
68	304	12	696	688	15	312	384	616	32
69	ī·70316	12	0·29684	ī·76704	16	0·23296	0·06388	ī·93612	31
		11			16				
70	ī·70327		0·29673	ī·76720		0·23280	0·06392	ī·93608	30
71	339	12	661	735	15	265	396	604	29
72	351	12	649	751	16	249	400	600	28
73	362	11	638	767	16	233	404	596	27
74	ī·70374	12	0·29626	ī·76782	15	0·23218	0·06408	ī·93592	26
		12			16				
75	ī·70386		0·29614	ī·76798		0·23202	0·06412	ī·93588	25
76	397	11	603	814	16	186	416	584	24
77	409	12	591	829	15	171	420	580	23
78	421	12	579	845	16	155	424	576	22
79	ī·70432	11	0·29568	ī·76860	15	0·23140	0·06428	ī·93572	21
		12			16				
80	ī·70444		0·29556	ī·76876		0·23124	0·06432	ī·93568	20
81	455	11	545	892	16	108	436	564	19
82	467	12	533	907	15	093	440	560	18
83	479	12	521	923	16	077	444	556	17
84	ī·70490	11	0·29510	ī·76939	16	0·23061	0·06448	ī·93552	16
		12			15				
85	ī·70502		0·29498	ī·76954		0·23046	0·06452	ī·93548	15
86	513	11	487	970	16	030	456	544	14
87	525	12	475	76985	15	23015	460	540	13
88	537	12	463	77001	16	22999	464	536	12
89	ī·70548	11	0·29452	ī·77017	16	0·22983	0·06468	ī·93532	11
		12			15				
90	ī·70560		0·29440	ī·77032		0·22968	0·06472	ī·93528	10
91	571	11	429	048	16	952	476	524	09
92	583	12	417	063	15	937	480	520	08
93	594	11	406	079	16	921	484	516	07
94	ī·70606	12	0·29394	ī·77095	16	0·22905	0·06489	ī·93511	06
		12			15				
95	ī·70618		0·29382	ī·77110		0·22890	0·06493	ī·93507	05
96	629	11	371	126	16	874	497	503	04
97	641	12	359	141	15	859	501	499	03
98	652	11	348	157	16	843	505	495	02
99	ī·70664	12	0·29336	ī·77172	15	0·22828	0·06509	ī·93491	01
		11			16				
100	ī·70675		0·29325	ī·77188		0·22812	0·06513	ī·93487	00
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'

P. P.

"	16	15
10	1·6	1·5
20	3·2	3·0
30	4·8	4·5
40	6·4	6·0
50	8·0	7·5
60	9·6	9·0
70	11·2	10·5
80	12·8	12·0
90	14·4	13·5

P. P.

"	12	11
10	1·2	1·1
20	2·4	2·2
30	3·6	3·3
40	4·8	4·4
50	6·0	5·5
60	7·2	6·6
70	8·4	7·7
80	9·6	8·8
90	10·8	9·9

′	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
00	ī·70675		0·29325	ī·77188		0·22812	0·06513	ī·93487	100
01	687	12	313	204	16	796	517	483	99
02	698	11	302	219	15	781	521	479	98
03	710	12	290	235	16	765	525	475	97
04	ī·70721	11	0·29279	ī·77250	15	0·22750	0·06529	ī·93471	96
		12			16				
05	ī·70733		0·29267	ī·77266		0·22734	0·06533	ī·93467	95
06	744	11	256	281	15	719	537	463	94
07	756	12	244	297	16	703	541	459	93
08	767	11	233	312	15	688	545	455	92
09	ī·70779	12	0·29221	ī·77328	16	0·22672	0·06549	ī·93451	91
		11			16				
10	ī·70790		0·29210	ī·77344		0·22656	0·06553	ī·93447	90
11	802	12	198	359	15	641	557	443	89
12	813	11	187	375	16	625	561	439	88
13	825	12	175	390	15	610	565	435	87
14	ī·70836	11	0·29164	ī·77406	16	0·22594	0·06569	ī·93431	86
		12			15				
15	ī·70848		0·29152	ī·77421		0·22579	0·06573	ī·93427	85
16	859	11	141	437	16	563	577	423	84
17	871	12	129	452	15	548	581	419	83
18	882	11	118	468	16	532	586	414	82
19	ī·70894	12	0·29106	ī·77483	15	0·22517	0·06590	ī·93410	81
		11			16				
20	ī·70905		0·29095	ī·77499		0·22501	0·06594	ī·93406	80
21	917	12	083	514	15	486	598	402	79
22	928	11	072	530	16	470	602	398	78
23	940	12	060	545	15	455	606	394	77
24	ī·70951	11	0·29049	ī·77561	16	0·22439	0·06610	ī·93390	76
		11			15				
25	ī·70962		0·29038	ī·77576		0·22424	0·06614	ī·93386	75
26	974	12	026	592	16	408	618	382	74
27	985	11	015	607	15	393	622	378	73
28	70997	12	29003	623	16	377	626	374	72
29	ī·71008	11	0·28992	ī·77638	15	0·22362	0·06630	ī·93370	71
		12			16				
30	ī·71020		0·28980	ī·77654		0·22346	0·06634	ī·93366	70
31	031	11	969	669	15	331	638	362	69
32	042	11	958	685	16	315	643	357	68
33	054	12	946	700	15	300	647	353	67
34	ī·71065	11	0·28935	ī·77716	16	0·22284	0·06651	ī·93349	66
		12			15				
35	ī·71077		0·28923	ī·77731		0·22269	0·06655	ī·93345	65
36	088	11	912	747	16	253	659	341	64
37	099	11	901	762	15	238	663	337	63
38	111	12	889	778	16	222	667	333	62
39	ī·71122	11	0·28878	ī·77793	15	0·22207	0·06671	ī·93329	61
		11			16				
40	ī·71133		0·28867	ī·77809		0·22191	0·06675	ī·93325	60
41	145	12	855	824	15	176	679	321	59
42	156	11	844	840	16	160	683	317	58
43	168	12	832	855	15	145	688	312	57
44	ī·71179	11	0·28821	ī·77871	16	0·22129	0·06692	ī·93308	56
		11			15				
45	ī·71190		0·28810	ī·77886		0·22114	0·06696	ī·93304	55
46	202	12	798	901	15	099	700	300	54
47	213	11	787	917	16	083	704	296	53
48	224	11	776	932	15	068	708	292	52
49	ī·71236	12	0·28764	ī·77948	16	0·22052	0·06712	ī·93288	51
		11			15				
50	ī·71247		0·28753	ī·77963		0·22037	0·06716	ī·93284	50
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

P. P.

″	16	15
10	1·6	1·5
20	3·2	3·0
30	4·8	4·5
40	6·4	6·0
50	8·0	7·5
60	9·6	9·0
70	11·2	10·5
80	12·8	12·0
90	14·4	13·5

″	12	11
10	1·2	1·1
20	2·4	2·2
30	3·6	3·3
40	4·8	4·4
50	6·0	5·5
60	7·2	6·6
70	8·4	7·7
80	9·6	8·8
90	10·8	9·9

P. P.

′	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
50	ī·71247		0·28753	ī·77963		0·22037	0·06716	ī·93284	50
51	258	11	742	979	16	021	720	280	49
52	270	12	730	77994	15	22006	724	276	48
53	281	11	719	78009	15	21991	729	271	47
54	ī·71292	11	0·28708	ī·78025	16	0·21975	0·06733	ī·93267	46
		12			15				
55	ī·71304		0·28696	ī·78040		0·21960	0·06737	ī·93263	45
56	315	11	685	056	16	944	741	259	44
57	326	11	674	071	15	929	745	255	43
58	337	11	663	087	16	913	749	251	42
59	ī·71349	12	0·28651	ī·78102	15	0·21898	0·06753	ī·93247	41
		11			15				
60	ī·71360		0·28640	ī·78117		0·21883	0·06757	ī·93243	40
61	371	11	629	133	16	867	762	238	39
62	383	12	617	148	15	852	766	234	38
63	394	11	606	164	16	836	770	230	37
64	ī·71405	11	0·28595	ī·78179	15	0·21821	0·06774	ī·93226	36
		11			15				
65	ī·71416		0·28584	ī·78194		0·21806	0·06778	ī·93222	35
66	428	12	572	210	16	790	782	218	34
67	439	11	561	225	15	775	786	214	33
68	450	11	550	241	16	759	790	210	32
69	ī·71462	12	0·28538	ī·78256	15	0·21744	0·06795	ī·93205	31
		11			15				
70	ī·71473		0·28527	ī·78271		0·21729	0·06799	ī·93201	30
71	484	11	516	287	16	713	803	197	29
72	495	11	505	302	15	698	807	193	28
73	507	12	493	318	16	682	811	189	27
74	ī·71518	11	0·28482	ī·78333	15	0·21667	0·06815	ī·93185	26
		11			15				
75	ī·71529		0·28471	ī·78348		0·21652	0·06819	ī·93181	25
76	540	11	460	364	16	636	824	176	24
77	551	11	449	379	15	621	828	172	23
78	563	12	437	394	15	606	832	168	22
79	ī·71574	11	0·28426	ī·78410	16	0·21590	0·06836	ī·93164	21
		11			15				
80	ī·71585		0·28415	ī·78425		0·21575	0·06840	ī·93160	20
81	596	11	404	441	16	559	844	156	19
82	607	11	393	456	15	544	848	152	18
83	619	12	381	471	15	529	853	147	17
84	ī·71630	11	0·28370	ī·78487	16	0·21513	0·06857	ī·93143	16
		11			15				
85	ī·71641		0·28359	ī·78502		0·21498	0·06861	ī·93139	15
86	652	11	348	517	15	483	865	135	14
87	663	11	337	533	16	467	869	131	13
88	675	12	325	548	15	452	873	127	12
89	ī·71686	11	0·28314	ī·78563	15	0·21437	0·06878	ī·93122	11
		11			16				
90	ī·71697		0·28303	ī·78579		0·21421	0·06882	ī·93118	10
91	708	11	292	594	15	406	886	114	09
92	719	11	281	609	15	391	890	110	08
93	730	11	270	625	16	375	894	106	07
94	ī·71742	12	0·28258	ī·78640	15	0·21360	0·06898	ī·93102	06
		11			15				
95	ī·71753		0·28247	ī·78655		0·21345	0·06903	ī·93097	05
96	764	11	236	671	16	329	907	093	04
97	775	11	225	686	15	314	911	089	03
98	786	11	214	701	15	299	915	085	02
99	ī·71797	11	0·28203	ī·78717	16	0·21283	0·06919	ī·93081	01
		12			15				
100	ī·71809		0·28191	ī·78732		0·21268	0·06923	ī·93077	00
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

P. P.

″	16	15
10	1·6	1·5
20	3·2	3·0
30	4·8	4·5
40	6·4	6·0
50	8·0	7·5
60	9·6	9·0
70	11·2	10·5
80	12·8	12·0
90	14·4	13·5

″	12	11
10	1·2	1·1
20	2·4	2·2
30	3·6	3·3
40	4·8	4·4
50	6·0	5·5
60	7·2	6·6
70	8·4	7·7
80	9·6	8·8
90	10·8	9·9

′	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
00	ī·71809		0·28191	ī·78732		0·21268	0·06923	ī·93077	100
01	820	11	180	747	15	253	928	072	99
02	831	11	169	763	16	237	932	068	98
03	842	11	158	778	15	222	936	064	97
04	ī·71853	11	0·28147	ī·78793	15	0·21207	0·06940	ī·93060	96
		11			15				
05	ī·71864		0·28136	ī·78808		0·21192	0·06944	ī·93056	95
06	875	11	125	824	16	176	949	051	94
07	886	11	114	839	15	161	953	047	93
08	897	11	103	854	15	146	957	043	92
09	ī·71909	12	0·28091	ī·78870	16	0·21130	0·06961	ī·93039	91
		11			15				
10	ī·71920		0·28080	ī·78885		0·21115	0·06965	ī·93035	90
11	931	11	069	900	15	100	969	031	89
12	942	11	058	916	16	084	974	026	88
13	953	11	047	931	15	069	978	022	87
14	ī·71964	11	0·28036	ī·78946	15	0·21054	0·06982	ī·93018	86
		11			15				
15	ī·71975		0·28025	ī·78961		0·21039	0·06986	ī·93014	85
16	986	11	014	977	16	023	990	010	84
17	71997	11	28003	78992	15	21008	995	005	83
18	72008	11	27992	79007	15	20993	06999	93001	82
19	ī·72019	11	0·27981	ī·79022	15	0·20978	0·07003	ī·92997	81
		11			16				
20	ī·72030		0·27970	ī·79038		0·20962	0·07007	ī·92993	80
21	041	11	959	053	15	947	012	988	79
22	052	11	948	068	15	932	016	984	78
23	064	12	936	083	15	917	020	980	77
24	ī·72075	11	0·27925	ī·79099	16	0·20901	0·07024	ī·92976	76
		11			15				
25	ī·72086		0·27914	ī·79114		0·20886	0·07028	ī·92972	75
26	097	11	903	129	15	871	033	967	74
27	108	11	892	144	15	856	037	963	73
28	119	11	881	160	16	840	041	959	72
29	ī·72130	11	0·27870	ī·79175	15	0·20825	0·07045	ī·92955	71
		11			15				
30	ī·72141		0·27859	ī·79190		0·20810	0·07049	ī·92951	70
31	152	11	848	205	15	795	054	946	69
32	163	11	837	221	16	779	058	942	68
33	174	11	826	236	15	764	062	938	67
34	ī·72185	11	0·27815	ī·79251	15	0·20749	0·07066	ī·92934	66
		11			15				
35	ī·72196		0·27804	ī·79266		0·20734	0·07071	ī·92929	65
36	207	11	793	282	16	718	075	925	64
37	218	11	782	297	15	703	079	921	63
38	229	11	771	312	15	688	083	917	62
39	ī·72240	11	0·27760	ī·79327	15	0·20673	0·07088	ī·92912	61
		11			16				
40	ī·72251		0·27749	ī·79343		0·20657	0·07092	ī·92908	60
41	262	11	738	358	15	642	096	904	59
42	273	11	727	373	15	627	100	900	58
43	284	11	716	388	15	612	105	895	57
44	ī·72295	11	0·27705	ī·79403	15	0·20597	0·07109	ī·92891	56
		11			16				
45	ī·72306		0·27694	ī·79419		0·20581	0·07113	ī·92887	55
46	316	10	684	434	15	566	117	883	54
47	327	11	673	449	15	551	122	878	53
48	338	11	662	464	15	536	126	874	52
49	ī·72349	11	0·27651	ī·79479	15	0·20521	0·07130	ī·92870	51
		11			16				
50	ī·72360		0·27640	ī·79495		0·20505	0·07134	ī·92866	50
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

P. P.		
″	16	15
10	1·6	1·5
20	3·2	3·0
30	4·8	4·5
40	6·4	6·0
50	8·0	7·5
60	9·6	9·0
70	11·2	10·5
80	12·8	12·0
90	14·4	13·5

P. P.		
″	12	11
10	1·2	1·1
20	2·4	2·2
30	3·6	3·3
40	4·8	4·4
50	6·0	5·5
60	7·2	6·6
70	8·4	7·7
80	9·6	8·8
90	10·8	9·9

′	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
50	ī·72360		0·27640	ī·79495		0·20505	0·07134	ī·92866	50
51	371	11	629	510	15	490	139	861	49
52	382	11	618	525	15	475	143	857	48
53	393	11	607	540	15	460	147	853	47
54	ī·72404	11	0·27596	ī·79555	15	0·20445	0·07151	ī·92849	46
		11			15				
55	ī·72415		0·27585	ī·79570		0·20430	0·07156	ī·92844	45
56	426	11	574	586	16	414	160	840	44
57	437	11	563	601	15	399	164	836	43
58	448	11	552	616	15	384	168	832	42
59	ī·72459	11	0·27541	ī·79631	15	0·20369	0·07173	ī·92827	41
		10			15				
60	ī·72469		0·27531	ī·79646		0·20354	0·07177	ī·92823	40
61	480	11	520	662	16	338	181	819	39
62	491	11	509	677	15	323	185	815	38
63	502	11	498	692	15	308	190	810	37
64	ī·72513	11	0·27487	ī·79707	15	0·20293	0·07194	ī·92806	36
		11			15				
65	ī·72524		0·27476	ī·79722		0·20278	0·07198	ī·92802	35
66	535	11	465	737	15	263	203	797	34
67	546	11	454	752	15	248	207	793	33
68	557	11	443	768	16	232	211	789	32
69	ī·72567	10	0·27433	ī·79783	15	0·20217	0·07215	ī·92785	31
		11			15				
70	ī·72578		0·27422	ī·79798		0·20202	0·07220	ī·92780	30
71	589	11	411	813	15	187	224	776	29
72	600	11	400	828	15	172	228	772	28
73	611	11	389	843	15	157	233	767	27
74	ī·72622	11	0·27378	ī·79859	16	0·20141	0·07237	ī·92763	26
		11			15				
75	ī·72633		0·27367	ī·79874		0·20126	0·07241	ī·92759	25
76	643	10	357	889	15	111	245	755	24
77	654	11	346	904	15	096	250	750	23
78	665	11	335	919	15	081	254	746	22
79	ī·72676	11	0·27324	ī·79934	15	0·20066	0·07258	ī·92742	21
		11			15				
80	ī·72687		0·27313	ī·79949		0·20051	0·07263	ī·92737	20
81	698	11	302	964	15	036	267	733	19
82	708	10	292	980	16	020	271	729	18
83	719	11	281	79995	15	20005	276	724	17
84	ī·72730	11	0·27270	ī·80010	15	0·19990	0·07280	ī·92720	16
		11			15				
85	ī·72741		0·27259	ī·80025		0·19975	0·07284	ī·92716	15
86	752	11	248	040	15	960	288	712	14
87	762	10	238	055	15	945	293	707	13
88	773	11	227	070	15	930	297	703	12
89	ī·72784	11	0·27216	ī·80085	15	0·19915	0·07301	ī·92699	11
		11			15				
90	ī·72795		0·27205	ī·80100		0·19900	0·07306	ī·92694	10
91	806	11	194	116	16	884	310	690	09
92	816	10	184	131	15	869	314	686	08
93	827	11	173	146	15	854	319	681	07
94	ī·72838	11	0·27162	ī·80161	15	0·19839	0·07323	ī·92677	06
		11			15				
95	ī·72849		0·27151	ī·80176		0·19824	0·07327	ī·92673	05
96	859	10	141	191	15	809	332	668	04
97	870	11	130	206	15	794	336	664	03
98	881	11	119	221	15	779	340	660	02
99	ī·72892	11	0·27108	ī·80236	15	0·19764	0·07345	ī·92655	01
		10			15				
100	ī·72902		0·27098	ī·80251		0·19749	0·07349	ī·92651	00
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

P. P.

″	16	15
10	1·6	1·5
20	3·2	3·0
30	4·8	4·5
40	6·4	6·0
50	8·0	7·5
60	9·6	9·0
70	11·2	10·5
80	12·8	12·0
90	14·4	13·5

″	11
10	1·1
20	2·2
30	3·3
40	4·4
50	5·5
60	6·6
70	7·7
80	8·8
90	9·9

P. P.

'	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
00	ī·72902		0·27098	ī·80251		0·19749	0·07349	ī·92651	100
01	913	11	087	266	15	734	353	647	99
02	924	11	076	281	15	719	358	642	98
03	935	11	065	297	16	703	362	638	97
04	ī·72945	10	0·27055	ī·80312	15	0·19688	0·07366	ī·92634	96
		11			15				
05	ī·72956		0·27044	ī·80327		0·19673	0·07371	ī·92629	95
06	967	11	033	342	15	658	375	625	94
07	978	11	022	357	15	643	379	621	93
08	988	10	012	372	15	628	384	616	92
09	ī·72999	11	0·27001	ī·80387	15	0·19613	0·07388	ī·92612	91
		11			15				
10	ī·73010		0·26990	ī·80402		0·19598	0·07392	ī·92608	90
11	020	10	980	417	15	583	397	603	89
12	031	11	969	432	15	568	401	599	88
13	042	11	958	447	15	553	405	595	87
14	ī·73053	11	0·26947	ī·80462	15	0·19538	0·07410	ī·92590	86
		10			15				
15	ī·73063		0·26937	ī·80477		0·19523	0·07414	ī·92586	85
16	074	11	926	492	15	508	418	582	84
17	085	11	915	507	15	493	423	577	83
18	095	10	905	522	15	478	427	573	82
19	ī·73106	11	0·26894	ī·80537	15	0·19463	0·07431	ī·92569	81
		11			15				
20	ī·73117		0·26883	ī·80552		0·19448	0·07436	ī·92564	80
21	127	10	873	567	15	433	440	560	79
22	138	11	862	583	16	417	444	556	78
23	149	11	851	598	15	402	449	551	77
24	ī·73159	10	0·26841	ī·80613	15	0·19387	0·07453	ī·92547	76
		11			15				
25	ī·73170		0·26830	ī·80628		0·19372	0·07458	ī·92542	75
26	181	11	819	643	15	357	462	538	74
27	191	10	809	658	15	342	466	534	73
28	202	11	798	673	15	327	471	529	72
29	ī·73213	11	0·26787	ī·80688	15	0·19312	0·07475	ī·92525	71
		10			15				
30	ī·73223		0·26777	ī·80703		0·19297	0·07479	ī·92521	70
31	234	11	766	718	15	282	484	516	69
32	245	11	755	733	15	267	488	512	68
33	255	10	745	748	15	252	493	507	67
34	ī·73266	11	0·26734	ī·80763	15	0·19237	0·07497	ī·92503	66
		10			15				
35	ī·73276		0·26724	ī·80778		0·19222	0·07501	ī·92499	65
36	287	11	713	793	15	207	506	494	64
37	298	11	702	808	15	192	510	490	63
38	308	10	692	823	15	177	514	486	62
39	ī·73319	11	0·26681	ī·80838	15	0·19162	0·07519	ī·92481	61
		10			15				
40	ī·73329		0·26671	ī·80853		0·19147	0·07523	ī·92477	60
41	340	11	660	868	15	132	528	472	59
42	351	11	649	883	15	117	532	468	58
43	361	10	639	898	15	102	536	464	57
44	ī·73372	11	0·26628	ī·80913	15	0·19087	0·07541	ī·92459	56
		10			15				
45	ī·73382		0·26618	ī·80928		0·19072	0·07545	ī·92455	55
46	393	11	607	943	15	057	550	450	54
47	404	11	596	958	15	042	554	446	53
48	414	10	586	973	15	027	558	442	52
49	ī·73425	11	0·26575	ī·80988	15	0·19012	0·07563	ī·92437	51
		10			15				
50	ī·73435		0·26565	ī·81003		0·18997	0·07567	ī·92433	50
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'

P. P.

″	16	15
10	1·6	1·5
20	3·2	3·0
30	4·8	4·5
40	6·4	6·0
50	8·0	7·5
60	9·6	9·0
70	11·2	10·5
80	12·8	12·0
90	14·4	13·5

″	11
10	1·1
20	2·2
30	3·3
40	4·4
50	5·5
60	6·6
70	7·7
80	8·8
90	9·9

P. P.

'	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
50	ī·73435		0·26565	ī·81003		0·18997	0·07567	ī·92433	50
51	446	11	554	017	14	983	572	428	49
52	456	10	544	032	15	968	576	424	48
53	467	11	533	047	15	953	580	420	47
54	ī·73478	11	0·26522	ī·81062	15	0·18938	0·07585	ī·92415	46
		10			15				
55	ī·73488		0·26512	ī·81077		0·18923	0·07589	ī·92411	45
56	499	11	501	092	15	908	594	406	44
57	509	10	491	107	15	893	598	402	43
58	520	11	480	122	15	878	603	397	42
59	ī·73530	10	0·26470	ī·81137	15	0·18863	0·07607	ī·92393	41
		11			15				
60	ī·73541		0·26459	ī·81152		0·18848	0·07611	ī·92389	40
61	551	10	449	167	15	833	616	384	39
62	562	11	438	182	15	818	620	380	38
63	572	10	428	197	15	803	625	375	37
64	ī·73583	11	0·26417	ī·81212	15	0·18788	0·07629	ī·92371	36
		10			15				
65	ī·73593		0·26407	ī·81227		0·18773	0·07633	ī·92367	35
66	604	11	396	242	15	758	638	362	34
67	614	10	386	257	15	743	642	358	33
68	625	11	375	272	15	728	647	353	32
69	ī·73635	10	0·26365	ī·81287	15	0·18713	0·07651	ī·92349	31
		11			15				
70	ī·73646		0·26354	ī·81302		0·18698	0·07656	ī·92344	30
71	656	10	344	316	14	684	660	340	29
72	667	11	333	331	15	669	665	335	28
73	677	10	323	346	15	654	669	331	27
74	ī·73688	11	0·26312	ī·81361	15	0·18639	0·07673	ī·92327	26
		10			15				
75	ī·73698		0·26302	ī·81376		0·18624	0·07678	ī·92322	25
76	709	11	291	391	15	609	682	318	24
77	719	10	281	406	15	594	687	313	23
78	730	11	270	421	15	579	691	309	22
79	ī·73740	10	0·26260	ī·81436	15	0·18564	0·07696	ī·92304	21
		11			15				
80	ī·73751		0·26249	ī·81451		0·18549	0·07700	ī·92300	20
81	761	10	239	466	15	534	705	295	19
82	772	11	228	480	14	520	709	291	18
83	782	10	218	495	15	505	713	287	17
84	ī·73792	10	0·26208	ī·81510	15	0·18490	0·07718	ī·92282	16
		11			15				
85	ī·73803		0·26197	ī·81525		0·18475	0·07722	ī·92278	15
86	813	10	187	540	15	460	727	273	14
87	824	11	176	555	15	445	731	269	13
88	834	10	166	570	15	430	736	264	12
89	ī·73845	11	0·26155	ī·81585	15	0·18415	0·07740	ī·92260	11
		10			15				
90	ī·73855		0·26145	ī·81600		0·18400	0·07745	ī·92255	10
91	865	10	135	615	15	385	749	251	09
92	876	11	124	629	14	371	754	246	08
93	886	10	114	644	15	356	758	242	07
94	ī·73897	11	0·26103	ī·81659	15	0·18341	0·07763	ī·92237	06
		10			15				
95	ī·73907		0·26093	ī·81674		0·18326	0·07767	ī·92233	05
96	917	10	083	689	15	311	771	229	04
97	928	11	072	704	15	296	776	224	03
98	938	10	062	719	15	281	780	220	02
99	ī·73949	11	0·26051	ī·81734	15	0·18266	0·07785	ī·92215	01
		10			14				
100	ī·73959		0·26041	ī·81748		0·18252	0·07789	ī·92211	00
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'

P. P.

'	15	14
10	1·5	1·4
20	3·0	2·8
30	4·5	4·2
40	6·0	5·6
50	7·5	7·0
60	9·0	8·4
70	10·5	9·8
80	12·0	11·2
90	13·5	12·6

'	11
10	1·1
20	2·2
30	3·3
40	4·4
50	5·5
60	6·6
70	7·7
80	8·8
90	9·9

P. P.

′	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
00	ī·73959		0·26041	ī·81748		0·18252	0·07789	ī·92211	100
01	969	10	031	763	15	237	794	206	99
02	980	11	020	778	15	222	798	202	98
03	73990	10	26010	793	15	207	803	197	97
04	ī·74001	11	0·25999	ī·81808	15	0·18192	0·07807	ī·92193	96
		10			15				
05	ī·74011		0·25989	ī·81823		0·18177	0·07812	ī·92188	95
06	021	10	979	838	15	162	816	184	94
07	032	11	968	852	14	148	821	179	93
08	042	10	958	867	15	133	825	175	92
09	ī·74052	10	0·25948	ī·81882	15	0·18118	0·07830	ī·92170	91
		11			15				
10	ī·74063		0·25937	ī·81897		0·18103	0·07834	ī·92166	90
11	073	10	927	912	15	088	839	161	89
12	083	10	917	927	15	073	843	157	88
13	094	11	906	942	15	058	848	152	87
14	ī·74104	10	0·25896	ī·81956	14	0·18044	0·07852	ī·92148	86
		10			15				
15	ī·74114		0·25886	ī·81971		0·18029	0·07857	ī·92143	85
16	125	11	875	81986	15	18014	861	139	84
17	135	10	865	82001	15	17999	866	134	83
18	145	10	855	016	15	984	870	130	82
19	ī·74156	11	0·25844	ī·82031	15	0·17969	0·07875	ī·92125	81
		10			14				
20	ī·74166		0·25834	ī·82045		0·17955	0·07879	ī·92121	80
21	176	10	824	060	15	940	884	116	79
22	187	11	813	075	15	925	888	112	78
23	197	10	803	090	15	910	893	107	77
24	ī·74207	10	0·25793	ī·82105	15	0·17895	0·07897	ī·92103	76
		11			14				
25	ī·74218		0·25782	ī·82119		0·17881	0·07902	ī·92098	75
26	228	10	772	134	15	866	906	094	74
27	238	10	762	149	15	851	911	089	73
28	248	10	752	164	15	836	915	085	72
29	ī·74259	11	0·25741	ī·82179	15	0·17821	0·07920	ī·92080	71
		10			15				
30	ī·74269		0·25731	ī·82194		0·17806	0·07925	ī·92075	70
31	279	10	721	208	14	792	929	071	69
32	290	11	710	223	15	777	934	066	68
33	300	10	700	238	15	762	938	062	67
34	ī·74310	10	0·25690	ī·82253	15	0·17747	0·07943	ī·92057	66
		10			15				
35	ī·74320		0·25680	ī·82268		0·17732	0·07947	ī·92053	65
36	331	11	669	282	14	718	952	048	64
37	341	10	659	297	15	703	956	044	63
38	351	10	649	312	15	688	961	039	62
39	ī·74361	10	0·25639	ī·82327	15	0·17673	0·07965	ī·92035	61
		11			14				
40	ī·74372		0·25628	ī·82341		0·17659	0·07970	ī·92030	60
41	382	10	618	356	15	644	974	026	59
42	392	10	608	371	15	629	979	021	58
43	402	10	598	386	15	614	983	017	57
44	ī·74413	11	0·25587	ī·82401	15	0·17599	0·07988	ī·92012	56
		10			14				
45	ī·74423		0·25577	ī·82415		0·17585	0·07993	ī·92007	55
46	433	10	567	430	15	570	07997	92003	54
47	443	10	557	445	15	555	08002	91998	53
48	453	10	547	460	15	540	006	994	52
49	ī·74464	11	0·25536	ī·82474	14	0·17526	0·08011	ī·91989	51
		10			15				
50	ī·74474		0·25526	ī·82489		0·17511	0·08015	ī·91985	50
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

P. P.

″	15	14
10	1·5	1·4
20	3·0	2·8
30	4·5	4·2
40	6·0	5·6
50	7·5	7·0
60	9·0	8·4
70	10·5	9·8
80	12·0	11·2
90	13·5	12·6

″	11
10	1·1
20	2·2
30	3·3
40	4·4
50	5·5
60	6·6
70	7·7
80	8·8
90	9·9

P. P.

′	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
50	ī·74474		0·25526	ī·82489		0·17511	0·08015	ī·91985	50
51	484	10	516	504	15	496	020	980	49
52	494	10	506	519	15	481	024	976	48
53	505	11	495	534	15	466	029	971	47
54	ī·74515	10	0·25485	ī·82548	14	0·17452	0·08034	ī·91966	46
		10			15				
55	ī·74525		0·25475	ī·82563		0·17437	0·08038	ī·91962	45
56	535	10	465	578	15	422	043	957	44
57	545	10	455	593	15	407	047	953	43
58	555	10	445	607	14	393	052	948	42
59	ī·74566	11	0·25434	ī·82622	15	0·17378	0·08056	ī·91944	41
		10			15				
60	ī·74576		0·25424	ī·82637		0·17363	0·08061	ī·91939	40
61	586	10	414	652	15	348	066	934	39
62	596	10	404	666	14	334	070	930	38
63	606	10	394	681	15	319	075	925	37
64	ī·74616	10	0·25384	ī·82696	15	0·17304	0·08079	ī·91921	36
		11			15				
65	ī·74627		0·25373	ī·82711		0·17289	0·08084	ī·91916	35
66	637	10	363	725	14	275	088	912	34
67	647	10	353	740	15	260	093	907	33
68	657	10	343	755	15	245	098	902	32
69	ī·74667	10	0·25333	ī·82770	15	0·17230	0·08102	ī·91898	31
		10			14				
70	ī·74677		0·25323	ī·82784		0·17216	0·08107	ī·91893	30
71	688	11	312	799	15	201	111	889	29
72	698	10	302	814	15	186	116	884	28
73	708	10	292	828	14	172	121	879	27
74	ī·74718	10	0·25282	ī·82843	15	0·17157	0·08125	ī·91875	26
		10			15				
75	ī·74728		0·25272	ī·82858		0·17142	0·08130	ī·91870	25
76	738	10	262	873	15	127	134	866	24
77	748	10	252	887	14	113	139	861	23
78	758	10	242	902	15	098	144	856	22
79	ī·74769	11	0·25231	ī·82917	15	0·17083	0·08148	ī·91852	21
		10			14				
80	ī·74779		0·25221	ī·82931		0·17069	0·08153	ī·91847	20
81	789	10	211	946	15	054	157	843	19
82	799	10	201	961	15	039	162	838	18
83	809	10	191	976	15	024	167	833	17
84	ī·74819	10	0·25181	ī·82990	14	0·17010	0·08171	ī·91829	16
		10			15				
85	ī·74829		0·25171	ī·83005		0·16995	0·08176	ī·91824	15
86	839	10	161	020	15	980	180	820	14
87	849	10	151	034	14	966	185	815	13
88	859	10	141	049	15	951	190	810	12
89	ī·74869	10	0·25131	ī·83064	15	0·16936	0·08194	ī·91806	11
		11			14				
90	ī·74880		0·25120	ī·83078		0·16922	0·08199	ī·91801	10
91	890	10	110	093	15	907	204	796	09
92	900	10	100	108	15	892	208	792	08
93	910	10	090	123	15	877	213	787	07
94	ī·74920	10	0·25080	ī·83137	14	0·16863	0·08217	ī·91783	06
		10			15				
95	ī·74930		0·25070	ī·83152		0·16848	0·08222	ī·91778	05
96	940	10	060	167	15	833	227	773	04
97	950	10	050	181	14	819	231	769	03
98	960	10	040	196	15	804	236	764	02
99	ī·74970	10	0·25030	ī·83211	15	0·16789	0·08241	ī·91759	01
		10			14				
100	ī·74980		0·25020	ī·83225		0·16775	0·08245	ī·91755	00
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

P. P.		
″	15	14
10	1·5	1·4
20	3·0	2·8
30	4·5	4·2
40	6·0	5·6
50	7·5	7·0
60	9·0	8·4
70	10·5	9·8
80	12·0	11·2
90	13·5	12·6

″	11
10	1·1
20	2·2
30	3·3
40	4·4
50	5·5
60	6·6
70	7·7
80	8·8
90	9·9

P. P.

'	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
00	ī·74980		0·25020	ī·83225		0·16775	0·08245	ī·91755	100
01	74990	10	010	240	15	760	250	750	99
02	75000	10	25000	255	15	745	254	746	98
03	010	10	24990	269	14	731	259	741	97
04	ī·75020	10	0·24980	ī·83284	15	0·16716	0·08264	ī·91736	96
		10			15				
05	ī·75030		0·24970	ī·83299		0·16701	0·08268	ī·91732	95
06	040	10	960	313	14	687	273	727	94
07	050	10	950	328	15	672	278	722	93
08	060	10	940	343	15	657	282	718	92
09	ī·75070	10	0·24930	ī·83357	14	0·16643	0·08287	ī·91713	91
		10			15				
10	ī·75080		0·24920	ī·83372		0·16628	0·08292	ī·91708	90
11	090	10	910	387	15	613	296	704	89
12	100	10	900	401	14	599	301	699	88
13	110	10	890	416	15	584	306	694	87
14	ī·75120	10	0·24880	ī·83431	15	0·16569	0·08310	ī·91690	86
		10			14				
15	ī·75130		0·24870	ī·83445		0·16555	0·08315	ī·91685	85
16	140	10	860	460	15	549	320	680	84
17	150	10	850	474	14	526	324	676	83
18	160	10	840	489	15	511	329	671	82
19	ī·75170	10	0·24830	ī·83504	15	0·16496	0·08334	ī·91666	81
		10			14				
20	ī·75180		0·24820	ī·83518		0·16482	0·08338	ī·91662	80
21	190	10	810	533	15	467	343	657	79
22	200	10	800	548	15	452	348	652	78
23	210	10	790	562	14	438	352	648	77
24	ī·75220	10	0·24780	ī·83577	15	0·16423	0·08357	ī·91643	76
		10			15				
25	ī·75230		0·24770	ī·83592		0·16408	0·08362	ī·91638	75
26	240	10	760	606	14	394	366	634	74
27	250	10	750	621	15	379	371	629	73
28	260	10	740	635	14	365	376	624	72
29	ī·75270	10	0·24730	ī·83650	15	0·16350	0·08380	ī·91620	71
		10			15				
30	ī·75280		0·24720	ī·83665		0·16335	0·08385	ī·91615	70
31	290	10	710	679	14	321	390	610	69
32	300	10	700	694	15	306	394	606	68
33	309	9	691	709	15	291	399	601	67
34	ī·75319	10	0·24681	ī·83723	14	0·16277	0·08404	ī·91596	66
		10			15				
35	ī·75329		0·24671	ī·83738		0·16262	0·08408	ī·91592	65
36	339	10	661	752	14	248	413	587	64
37	349	10	651	767	15	233	418	582	63
38	359	10	641	782	15	218	423	577	62
39	ī·75369	10	0·24631	ī·83796	14	0·16204	0·08427	ī·91573	61
		10			15				
40	ī·75379		0·24621	ī·83811		0·16189	0·08432	ī·91568	60
41	389	10	611	825	14	175	437	563	59
42	399	10	601	840	15	160	441	559	58
43	409	10	591	855	15	145	446	554	57
44	ī·75418	9	0·24582	ī·83869	14	0·16131	0·08451	ī·91549	56
		10			15				
45	ī·75428		0·24572	ī·83884		0·16116	0·08455	ī·91545	55
46	438	10	562	898	14	102	460	540	54
47	448	10	552	913	15	087	465	535	53
48	458	10	542	928	15	072	470	530	52
49	ī·75468	10	0·24532	ī·83942	14	0·16058	0·08474	ī·91526	51
		10			15				
50	ī·75478		0·24522	ī·83957		0·16043	0·08479	ī·91521	50
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'

P. P.

"	15
10	1·5
20	3·0
30	4·5
40	6·0
50	7·5
60	9·0
70	10·5
80	12·0
90	13·5

"	14
10	1·4
20	2·8
30	4·2
40	5·6
50	7·0
60	8·4
70	9·8
80	11·2
90	12·6

'	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
50	ī·75478		0·24522	ī·83957		0·16043	0·08479	ī·91521	50
51	488	10	512	971	14	029	484	516	49
52	498	10	502	83986	15	16014	488	512	48
53	507	9	493	84001	15	15999	493	507	47
54	ī·75517	10	0·24483	ī·84015	14	0·15985	0·08498	ī·91502	46
		10			15				
55	ī·75527		0·24473	ī·84030		0·15970	0·08503	ī·91497	45
56	537	10	463	044	14	956	507	493	44
57	547	10	453	059	15	941	512	488	43
58	557	10	443	073	14	927	517	483	42
59	ī·75566	9	0·24434	ī·84088	15	0·15912	0·08521	ī·91479	41
		10			15				
60	ī·75576		0·24424	ī·84103		0·15897	0·08526	ī·91474	40
61	586	10	414	117	14	883	531	469	39
62	596	10	404	132	15	868	536	464	38
63	606	10	394	146	14	854	540	460	37
64	ī·75616	10	0·24384	ī·84161	15	0·15839	0·08545	ī·91455	36
		9			14				
65	ī·75625		0·24375	ī·84175		0·15825	0·08550	ī·91450	35
66	635	10	365	190	15	810	555	445	34
67	645	10	355	204	14	796	559	441	33
68	655	10	345	219	15	781	564	436	32
69	ī·75665	10	0·24335	ī·84234	15	0·15766	0·08569	ī·91431	31
		10			14				
70	ī·75675		0·24325	ī·84248		0·15752	0·08574	ī·91426	30
71	684	9	316	263	15	737	578	422	29
72	694	10	306	277	14	723	583	417	28
73	704	10	296	292	15	708	588	412	27
74	ī·75714	10	0·24286	ī·84306	14	0·15694	0·08593	ī·91407	26
		10			15				
75	ī·75724		0·24276	ī·84321		0·15679	0·08597	ī·91403	25
76	733	9	267	335	14	665	602	398	24
77	743	10	257	350	15	650	607	393	23
78	753	10	247	364	14	636	612	388	22
79	ī·75763	10	0·24237	ī·84379	15	0·15621	0·08616	ī·91384	21
		9			15				
80	ī·75772		0·24228	ī·84394		0·15606	0·08621	ī·91379	20
81	782	10	218	408	14	592	626	374	19
82	792	10	208	423	15	577	631	369	18
83	802	10	198	437	14	563	635	365	17
84	ī·75811	9	0·24189	ī·84452	15	0·15548	0·08640	ī·91360	16
		10			14				
85	ī·75821		0·24179	ī·84466		0·15534	0·08645	ī·91355	15
86	831	10	169	481	15	519	650	350	14
87	841	10	159	495	14	505	655	345	13
88	850	9	150	510	15	490	659	341	12
89	ī·75860	10	0·24140	ī·84524	14	0·15476	0·08664	ī·91336	11
		10			15				
90	ī·75870		0·24130	ī·84539		0·15461	0·08669	ī·91331	10
91	880	10	120	553	14	447	674	326	09
92	889	9	111	568	15	432	678	322	08
93	899	10	101	582	14	418	683	317	07
94	ī·75909	10	0·24091	ī·84597	15	0·15403	0·08688	ī·91312	06
		10			14				
95	ī·75919		0·24081	ī·84611		0·15389	0·08693	ī·91307	05
96	928	9	072	626	15	374	698	302	04
97	938	10	062	640	14	360	702	298	03
98	948	10	052	655	15	345	707	293	02
99	ī·75957	9	0·24043	ī·84669	14	0·15331	0·08712	ī·91288	01
		10			15				
100	ī·75967		0·24033	ī·84684		0·15316	0·08717	ī·91283	00
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'

P. P.	
"	15
10	1·5
20	3·0
30	4·5
40	6·0
50	7·5
60	9·0
70	10·5
80	12·0
90	13·5

P. P.	
"	14
10	1·4
20	2·8
30	4·2
40	5·6
50	7·0
60	8·4
70	9·8
80	11·2
90	12·6

′	Sin.	D.	Cosec.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
00	ī·75967		0·24033	ī·84684		0·15316	0·08717	ī·91283	100
01	977	10	023	698	14	302	722	278	99
02	987	10	013	713	15	287	726	274	98
03	75996	9	24004	727	14	273	731	269	97
04	ī·76006	10	0·23994	ī·84742	15	0·15258	0·08736	ī·91264	96
		10			14				
05	ī·76016		0·23984	ī·84756		0·15244	0·08741	ī·91259	95
06	025	9	975	771	15	229	746	254	94
07	035	10	965	785	14	215	750	250	93
08	045	10	955	800	15	200	755	245	92
09	ī·76054	9	0·23946	ī·84814	14	0·15186	0·08760	ī·91240	91
		10			15				
10	ī·76064		0·23936	ī·84829		0·15171	0·08765	ī·91235	90
11	074	10	926	843	14	157	770	230	89
12	083	9	917	858	15	142	774	226	88
13	093	10	907	872	14	128	779	221	87
14	ī·76103	10	0·23897	ī·84887	15	0·15113	0·08784	ī·91216	86
		9			14				
15	ī·76112		0·23888	ī·84901		0·15099	0·08789	ī·91211	85
16	122	10	878	916	15	084	794	206	84
17	132	10	868	930	14	070	798	202	83
18	141	9	859	945	15	055	803	197	82
19	ī·76151	10	0·23849	ī·84959	14	0·15041	0·08808	ī·91192	81
		10			15				
20	ī·76161		0·23839	ī·84974		0·15026	0·08813	ī·91187	80
21	170	9	830	84988	14	15012	818	182	79
22	180	10	820	85003	15	14997	823	177	78
23	190	10	810	017	14	983	827	173	77
24	ī·76199	9	0·23801	ī·85031	14	0·14969	0·08832	ī·91168	76
		10			15				
25	ī·76209		0·23791	ī·85046		0·14954	0·08837	ī·91163	75
26	218	9	782	060	14	940	842	158	74
27	228	10	772	075	15	925	847	153	73
28	238	10	762	089	14	911	852	148	72
29	ī·76247	9	0·23753	ī·85104	15	0·14896	0·08856	ī·91144	71
		10			14				
30	ī·76257		0·23743	ī·85118		0·14882	0·08861	ī·91139	70
31	267	10	733	133	15	867	866	134	69
32	276	9	724	147	14	853	871	129	68
33	286	10	714	162	15	838	876	124	67
34	ī·76295	9	0·23705	ī·85176	14	0·14824	0·08881	ī·91119	66
		10			14				
35	ī·76305		0·23695	ī·85190		0·14810	0·08886	ī·91114	65
36	315	10	685	205	15	795	890	110	64
37	324	9	676	219	14	781	895	105	63
38	334	10	666	234	15	766	900	100	62
39	ī·76343	9	0·23657	ī·85248	14	0·14752	0·08905	ī·91095	61
		10			15				
40	ī·76353		0·23647	ī·85263		0·14737	0·08910	ī·91090	60
41	362	9	638	277	14	723	915	085	59
42	372	10	628	292	15	708	920	080	58
43	382	10	618	306	14	694	924	076	57
44	ī·76391	9	0·23609	ī·85320	14	0·14680	0·08929	ī·91071	56
		10			15				
45	ī·76401		0·23599	ī·85335		0·14665	0·08934	ī·91066	55
46	410	9	590	349	14	651	939	061	54
47	420	10	580	364	15	636	944	056	53
48	429	9	571	378	14	622	949	051	52
49	ī·76439	10	0·23561	ī·85393	15	0·14607	0·08954	ī·91046	51
		9			14				
50	ī·76448		0·23552	ī·85407		0·14593	0·08958	ī·91042	50
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

P. P.

″	15
10	1·5
20	3·0
30	4·5
40	6·0
50	7·5
60	9·0
70	10·5
80	12·0
90	13·5

″	14
10	1·4
20	2·8
30	4·2
40	5·6
50	7·0
60	8·4
70	9·8
80	11·2
90	12·6

'	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
50	ī·76448		0·23552	ī·85407		0·14593	0·08958	ī·91042	50
51	458	10	542	421	14	579	963	037	49
52	468	10	532	436	15	564	968	032	48
53	477	9	523	450	14	550	973	027	47
54	ī·76487	10	0·23513	ī·85465	15	0·14535	0·08978	ī·91022	46
		9			14				
55	ī·76496		0·23504	ī·85479		0·14521	0·08983	ī·91017	45
56	506	10	494	493	14	507	988	012	44
57	515	9	485	508	15	492	993	007	43
58	525	10	475	522	14	478	08998	91002	42
59	ī·76534	9	0·23466	ī·85537	15	0·14463	0·09002	ī·90998	41
		10			14				
60	ī·76544		0·23456	ī·85551		0·14449	0·09007	ī·90993	40
61	553	9	447	565	14	435	012	988	39
62	563	10	437	580	15	420	017	983	38
63	572	9	428	594	14	406	022	978	37
64	ī·76582	10	0·23418	ī·85609	15	0·14391	0·09027	ī·90973	36
		9			14				
65	ī·76591		0·23409	ī·85623		0·14377	0·09032	ī·90968	35
66	601	10	399	637	14	363	037	963	34
67	610	9	390	652	15	348	042	958	33
68	620	10	380	666	14	334	046	954	32
69	ī·76629	9	0·23371	ī·85681	15	0·14319	0·09051	ī·90949	31
		10			14				
70	ī·76639		0·23361	ī·85695		0·14305	0·09056	ī·90944	30
71	648	9	352	709	14	291	061	939	29
72	658	10	342	724	15	276	066	934	28
73	667	9	333	738	14	262	071	929	27
74	ī·76677	10	0·23323	ī·85753	15	0·14247	0·09076	ī·90924	26
		9			14				
75	ī·76686		0·23314	ī·85767		0·14233	0·09081	ī·90919	25
76	696	10	304	781	14	219	086	914	24
77	705	9	295	796	15	204	091	909	23
78	715	10	285	810	14	190	096	904	22
79	ī·76724	9	0·23276	ī·85825	15	0·14175	0·09101	ī·90899	21
		9			14				
80	ī·76733		0·23267	ī·85839		0·14161	0·09105	ī·90895	20
81	743	10	257	853	14	147	110	890	19
82	752	9	248	868	15	132	115	885	18
83	762	10	238	882	14	118	120	880	17
84	ī·76771	9	0·23229	ī·85896	14	0·14104	0·09125	ī·90875	16
		10			15				
85	ī·76781		0·23219	ī·85911		0·14089	0·09130	ī·90870	15
86	790	9	210	925	14	075	135	865	14
87	800	10	200	939	14	061	140	860	13
88	809	9	191	954	15	046	145	855	12
89	ī·76818	9	0·23182	ī·85968	14	0·14032	0·09150	ī·90850	11
		10			15				
90	ī·76828		0·23172	ī·85983		0·14017	0·09155	ī·90845	10
91	837	9	163	85997	14	14003	160	840	09
92	847	10	153	86011	14	13989	165	835	08
93	856	9	144	026	15	974	170	830	07
94	ī·76865	9	0·23135	ī·86040	14	0·13960	0·09175	ī·90825	06
		10			14				
95	ī·76875		0·23125	ī·86054		0·13946	0·09179	ī·90821	05
96	884	9	116	069	15	931	184	816	04
97	894	10	106	083	14	917	189	811	03
98	903	9	097	097	14	903	194	806	02
99	ī·76912	9	0·23088	ī·86112	15	0·13888	0·09199	ī·90801	01
		10			14				
100	ī·76922		0·23078	ī·86126		0·13874	0·09204	ī·90796	00
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'

P. P.	
"	15
10	1·5
20	3·0
30	4·5
40	6·0
50	7·5
60	9·0
70	10·5
80	12·0
90	13·5

P. P.	
"	14
10	1·4
20	2·8
30	4·2
40	5·6
50	7·0
60	8·4
70	9·8
80	11·2
90	12·6

′	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
00	ī·76922		0·23078	ī·86126		0·13874	0·09204	ī·90796	100
01	931	9	069	140	14	860	209	791	99
02	941	10	059	155	15	845	214	786	98
03	950	9	050	169	14	831	219	781	97
04	ī·76959	9	0·23041	ī·86183	14	0·13817	0·09224	ī·90776	96
		10			15				
05	ī·76969		0·23031	ī·86198		0·13802	0·09229	ī·90771	95
06	978	9	022	212	14	788	234	766	94
07	988	10	012	226	14	774	239	761	93
08	76997	9	23003	241	15	759	244	756	92
09	ī·77006	9	0·22994	ī·86255	14	0·13745	0·09249	ī·90751	91
		10			14				
10	ī·77016		0·22984	ī·86269		0·13731	0·09254	ī·90746	90
11	025	9	975	284	15	716	259	741	89
12	034	9	966	298	14	702	264	736	88
13	044	10	956	312	14	688	269	731	87
14	ī·77053	9	0·22947	ī·86327	15	0·13673	0·09274	ī·90726	86
		9			14				
15	ī·77062		0·22938	ī·86341		0·13659	0·09279	ī·90721	85
16	072	10	928	355	14	645	284	716	84
17	081	9	919	370	15	630	289	711	83
18	090	9	910	384	14	616	294	706	82
19	ī·77100	10	0·22900	ī·86398	14	0·13602	0·09299	ī·90701	81
		9			15				
20	ī·77109		0·22891	ī·86413		0·13587	0·09304	ī·90696	80
21	118	9	882	427	14	573	309	691	79
22	128	10	872	441	14	559	314	686	78
23	137	9	863	456	15	544	319	681	77
24	ī·77146	9	0·22854	ī·86470	14	0·13530	0·09324	ī·90676	76
		10			14				
25	ī·77156		0·22844	ī·86484		0·13516	0·09329	ī·90671	75
26	165	9	835	499	15	501	334	666	74
27	174	9	826	513	14	487	339	661	73
28	184	10	816	527	14	473	344	656	72
29	ī·77193	9	0·22807	ī·86542	15	0·13458	0·09349	ī·90651	71
		9			14				
30	ī·77202		0·22798	ī·86556		0·13444	0·09354	ī·90646	70
31	211	9	789	570	14	430	359	641	69
32	221	10	779	584	14	416	364	636	68
33	230	9	770	599	15	401	369	631	67
34	ī·77239	9	0·22761	ī·86613	14	0·13387	0·09374	ī·90626	66
		10			14				
35	ī·77249		0·22751	ī·86627		0·13373	0·09379	ī·90621	65
36	258	9	742	642	15	358	384	616	64
37	267	9	733	656	14	344	389	611	63
38	276	9	724	670	14	330	394	606	62
39	ī·77286	10	0·22714	ī·86684	14	0·13316	0·09399	ī·90601	61
		9			15				
40	ī·77295		0·22705	ī·86699		0·13301	0·09404	ī·90596	60
41	304	9	696	713	14	287	409	591	59
42	314	10	686	727	14	273	414	586	58
43	323	9	677	742	15	258	419	581	57
44	ī·77332	9	0·22668	ī·86756	14	0·13244	0·09424	ī·90576	56
		9			14				
45	ī·77341		0·22659	ī·86770		0·13230	0·09429	ī·90571	55
46	351	10	649	784	14	216	434	566	54
47	360	9	640	799	15	201	439	561	53
48	369	9	631	813	14	187	444	556	52
49	ī·77378	9	0·22622	ī·86827	14	0·13173	0·09449	ī·90551	51
		9			15				
50	ī·77387		0·22613	ī·86842		0·13158	0·09454	ī·90546	50
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

P. P.

″	15
10	1·5
20	3·0
30	4·5
40	6·0
50	7·5
60	9·0
70	10·5
80	12·0
90	13·5

″	14
10	1·4
20	2·8
30	4·2
40	5·6
50	7·0
60	8·4
70	9·8
80	11·2
90	12·6

′	Sin.	D.	Cosec.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
50	ī·77387		0·22613	ī·86842		0·13158	0·09454	ī·90546	50
51	397	10	603	856	14	144	459	541	49
52	406	9	594	870	14	130	464	536	48
53	415	9	585	884	14	116	469	531	47
54	ī·77424	9	0·22576	ī·86899	15	0·13101	0·09474	ī·90526	46
		10			14				
55	ī·77434		0·22566	ī·86913		0·13087	0·09479	ī·90521	45
56	443	9	557	927	14	073	484	516	44
57	452	9	548	941	14	059	489	511	43
58	461	9	539	956	15	044	494	506	42
59	ī·77470	9	0·22530	ī·86970	14	0·13030	0·09500	ī·90500	41
		10			14				
60	ī·77480		0·22520	ī·86984		0·13016	0·09505	ī·90495	40
61	489	9	511	86999	15	13001	510	490	39
62	498	9	502	87013	14	12987	515	485	38
63	507	9	493	027	14	973	520	480	37
64	ī·77517	10	0·22483	ī·87041	14	0·12959	0·09525	ī·90475	36
		9			15				
65	ī·77526		0·22474	ī·87056		0·12944	0·09530	ī·90470	35
66	535	9	465	070	14	930	535	465	34
67	544	9	456	084	14	916	540	460	33
68	553	9	447	098	14	902	545	455	32
69	ī·77562	9	0·22438	ī·87113	15	0·12887	0·09550	ī·90450	31
		10			14				
70	ī·77572		0·22428	ī·87127		0·12873	0·09555	ī·90445	30
71	581	9	419	141	14	859	560	440	29
72	590	9	410	155	14	845	565	435	28
73	599	9	401	170	15	830	570	430	27
74	ī·77608	9	0·22392	ī·87184	14	0·12816	0·09576	ī·90424	26
		9			14				
75	ī·77617		0·22383	ī·87198		0·12802	0·09581	ī·90419	25
76	627	10	373	212	14	788	586	414	24
77	636	9	364	227	15	773	591	409	23
78	645	9	355	241	14	759	596	404	22
79	ī·77654	9	0·22346	ī·87255	14	0·12745	0·09601	ī·90399	21
		9			14				
80	ī·77663		0·22337	ī·87269		0·12731	0·09606	ī·90394	20
81	672	9	328	283	14	717	611	389	19
82	682	10	318	298	15	702	616	384	18
83	691	9	309	312	14	688	621	379	17
84	ī·77700	9	0·22300	ī·87326	14	0·12674	0·09626	ī·90374	16
		9			14				
85	ī·77709		0·22291	ī·87340		0·12660	0·09631	ī·90369	15
86	718	9	282	355	15	645	637	363	14
87	727	9	273	369	14	631	642	358	13
88	736	9	264	383	14	617	647	353	12
89	ī·77745	9	0·22255	ī·87397	14	0·12603	0·09652	ī·90348	11
		10			15				
90	ī·77755		0·22245	ī·87412		0·12588	0·09657	ī·90343	10
91	764	9	236	426	14	574	662	338	09
92	773	9	227	440	14	560	667	333	08
93	782	9	218	454	14	546	672	328	07
94	ī·77791	9	0·22209	ī·87468	14	0·12532	0·09677	ī·90323	06
		9			15				
95	ī·77800		0·22200	ī·87483		0·12517	0·09683	ī·90317	05
96	809	9	191	497	14	503	688	312	04
97	818	9	182	511	14	489	693	307	03
98	827	9	173	525	14	475	698	302	02
99	ī·77836	9	0·22164	ī·87539	14	0·12461	0·09703	ī·90297	01
		10			15				
100	ī·77846		0·22154	ī·87554		0·12446	0·09708	ī·90292	00
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

P. P.

″	15
10	1·5
20	3·0
30	4·5
40	6·0
50	7·5
60	9·0
70	10·5
80	12·0
90	13·5

″	14
10	1·4
20	2·8
30	4·2
40	5·6
50	7·0
60	8·4
70	9·8
80	11·2
90	12·6

P. P.

'	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'	P. P.
00	ī·77846		0·22154	ī·87554		0·12446	0·09708	ī·90292	100	
01	855	9	145	568	14	432	713	287	99	
02	864	9	136	582	14	418	718	282	98	
03	873	9	127	596	14	404	723	277	97	
04	ī·77882	9	0·22118	ī·87610	14	0·12390	0·09729	ī·90271	96	
		9			15					
05	ī·77891		0·22109	ī·87625		0·12375	0·09734	ī·90266	95	
06	900	9	100	639	14	361	739	261	94	
07	909	9	091	653	14	347	744	256	93	
08	918	9	082	667	14	333	749	251	92	
09	ī·77927	9	0·22073	ī·87681	14	0·12319	0·09754	ī·90246	91	
		9			15					
10	ī·77936		0·22064	ī·87696		0·12304	0·09759	ī·90241	90	
11	945	9	055	710	14	290	765	235	89	
12	954	9	046	724	14	276	770	230	88	
13	963	9	037	738	14	262	775	225	87	
14	ī·77972	9	0·22028	ī·87752	14	0·12248	0·09780	ī·90220	86	
		9			15					
15	ī·77981		0·22019	ī·87767		0·12233	0·09785	ī·90215	85	
16	77991	10	009	781	14	219	790	210	84	
17	78000	9	22000	795	14	205	795	205	83	
18	009	9	21991	809	14	191	801	199	82	
19	ī·78018	9	0·21982	ī·87823	14	0·12177	0·09806	ī·90194	81	
		9			15					
20	ī·78027		0·21973	ī·87838		0·12162	0·09811	ī·90189	80	
21	036	9	964	852	14	148	816	184	79	
22	045	9	955	866	14	134	821	179	78	
23	054	9	946	880	14	120	826	174	77	
24	ī·78063	9	0·21937	ī·87894	14	0·12106	0·09832	ī·90168	76	
		9			14					
25	ī·78072		0·21928	ī·87908		0·12092	0·09837	ī·90163	75	
26	081	9	919	923	15	077	842	158	74	
27	090	9	910	937	14	063	847	153	73	
28	099	9	901	951	14	049	852	148	72	
29	ī·78108	9	0·21892	ī·87965	14	0·12035	0·09857	ī·90143	71	
		9			14					
30	ī·78117		0·21883	ī·87979		0·12021	0·09863	ī·90137	70	
31	126	9	874	87993	14	12007	868	132	69	
32	135	9	865	88008	15	11992	873	127	68	
33	144	9	856	022	14	978	878	122	67	
34	ī·78153	9	0·21847	ī·88036	14	0·11964	0·09883	ī·90117	66	
		9			14					
35	ī·78162		0·21838	ī·88050		0·11950	0·09888	ī·90112	65	
36	171	9	829	064	14	936	894	106	64	
37	180	9	820	078	14	922	899	101	63	
38	189	9	811	093	15	907	904	096	62	
39	ī·78198	9	0·21802	ī·88107	14	0·11893	0·09909	ī·90091	61	
		9			14					
40	ī·78207		0·21793	ī·88121		0·11879	0·09914	ī·90086	60	
41	216	9	784	135	14	865	920	080	59	
42	225	9	775	149	14	851	925	075	58	
43	233	8	767	163	14	837	930	070	57	
44	ī·78242	9	0·21758	ī·88178	15	0·11822	0·09935	ī·90065	56	
		9			14					
45	ī·78251		0·21749	ī·88192		0·11808	0·09940	ī·90060	55	
46	260	9	740	206	14	794	946	054	54	
47	269	9	731	220	14	780	951	049	53	
48	278	9	722	234	14	766	956	044	52	
49	ī·78287	9	0·21713	ī·88248	14	0·11752	0·09961	ī·90039	51	
		9			14					
50	ī·78296		0·21704	ī·88262		0·11738	0·09966	ī·90034	50	
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'	P. P.

"	15
10	1·5
20	3·0
30	4·5
40	6·0
50	7·5
60	9·0
70	10·5
80	12·0
90	13·5

"	14
10	1·4
20	2·8
30	4·2
40	5·6
50	7·0
60	8·4
70	9·8
80	11·2
90	12·6

'	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
50	ī·78296		0·21704	ī·88262		0·11738	0·09966	ī·90034	50
51	305	9	695	277	15	723	972	028	49
52	314	9	686	291	14	709	977	023	48
53	323	9	677	305	14	695	982	018	47
54	ī·78332	9	0·21668	ī·88319	14	0·11681	0·09987	ī·90013	46
		9			14				
55	ī·78341		0·21659	ī·88333		0·11667	0·09992	ī·90008	45
56	350	9	650	347	14	653	09998	90002	44
57	359	9	641	361	14	639	10003	89997	43
58	368	9	632	376	15	624	008	992	42
59	ī·78376	8	0·21624	ī·88390	14	0·11610	0·10013	ī·89987	41
		9			14				
60	ī·78385		0·21615	ī·88404		0·11596	0·10018	ī·89982	40
61	394	9	606	418	14	582	024	976	39
62	403	9	597	432	14	568	029	971	38
63	412	9	588	446	14	554	034	966	37
64	ī·78421	9	0·21579	ī·88460	14	0·11540	0·10039	ī·89961	36
		9			15				
65	ī·78430		0·21570	ī·88475		0·11525	0·10045	ī·89955	35
66	439	9	561	489	14	511	050	950	34
67	448	9	552	503	14	497	055	945	33
68	457	9	543	517	14	483	060	940	32
69	ī·78465	8	0·21535	ī·88531	14	0·11469	0·10066	ī·89934	31
		9			14				
70	ī·78474		0·21526	ī·88545		0·11455	0·10071	ī·89929	30
71	483	9	517	559	14	441	076	924	29
72	492	9	508	573	14	427	081	919	28
73	501	9	499	587	14	413	087	913	27
74	ī·78510	9	0·21490	ī·88602	15	0·11398	0·10092	ī·89908	26
		9			14				
75	ī·78519		0·21481	ī·88616		0·11384	0·10097	ī·89903	25
76	528	9	472	630	14	370	102	898	24
77	536	8	464	644	14	356	108	892	23
78	545	9	455	658	14	342	113	887	22
79	ī·78554	9	0·21446	ī·88672	14	0·11328	0·10118	ī·89882	21
		9			14				
80	ī·78563		0·21437	ī·88686		0·11314	0·10123	ī·89877	20
81	572	9	428	700	14	300	129	871	19
82	581	9	419	714	14	286	134	866	18
83	590	9	410	729	15	271	139	861	17
84	ī·78598	8	0·21402	ī·88743	14	0·11257	0·10144	ī·89856	16
		9			14				
85	ī·78607		0·21393	ī·88757		0·11243	0·10150	ī·89850	15
86	616	9	384	771	14	229	155	845	14
87	625	9	375	785	14	215	160	840	13
88	634	9	366	799	14	201	165	835	12
89	ī·78643	9	0·21357	ī·88813	14	0·11187	0·10171	ī·89829	11
		8			14				
90	ī·78651		0·21349	ī·88827		0·11173	0·10176	ī·89824	10
91	660	9	340	841	14	159	181	819	09
92	669	9	331	856	15	144	186	814	08
93	678	9	322	870	14	130	192	808	07
94	ī·78687	9	0·21313	ī·88884	14	0·11116	0·10197	ī·89803	06
		8			14				
95	ī·78695		0·21305	ī·88898		0·11102	0·10202	ī·89798	05
96	704	9	296	912	14	088	208	792	04
97	713	9	287	926	14	074	213	787	03
98	722	9	278	940	14	060	218	782	02
99	ī·78731	9	0·21269	ī·88954	14	0·11046	0·10223	ī·89777	01
		8			14				
100	ī·78739		0·21261	ī·88968		0·11032	0·10229	ī·89771	00
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'

P. P.

"	15
10	1·5
20	3·0
30	4·5
40	6·0
50	7·5
60	9·0
70	10·5
80	12·0
90	13·5

"	14
10	1·4
20	2·8
30	4·2
40	5·6
50	7·0
60	8·4
70	9·8
80	11·2
90	12·6

′	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′	P. P.
00	ī·78739		0·21261	ī·88968		0·11032	0·10229	ī·89771	100	
01	748	9	252	982	14	018	234	766	99	
02	757	9	243	88996	14	11004	239	761	98	
03	766	9	234	89010	14	10990	245	755	97	
04	ī·78775	9	0·21225	ī·89025	15	0·10975	0·10250	ī·89750	96	
		8			14					
05	ī·78783		0·21217	ī·89039		0·10961	0·10255	ī·89745	95	
06	792	9	208	053	14	947	261	739	94	
07	801	9	199	067	14	933	266	734	93	
08	810	9	190	081	14	919	271	729	92	
09	ī·78818	8	0·21182	ī·89095	14	0·10905	0·10276	ī·89724	91	
		9			14					
10	ī·78827		0·21173	ī·89109		0·10891	0·10282	ī·89718	90	
11	836	9	164	123	14	877	287	713	89	
12	845	9	155	137	14	863	292	708	88	
13	854	9	146	151	14	849	298	702	87	
14	ī·78862	8	0·21138	ī·89165	14	0·10835	0·10303	ī·89697	86	
		9			14					
15	ī·78871		0·21129	ī·89179		0·10821	0·10308	ī·89692	85	
16	880	9	120	193	14	807	314	686	84	
17	889	9	111	208	15	792	319	681	83	
18	897	8	103	222	14	778	324	676	82	
19	ī·78906	9	0·21094	ī·89236	14	0·10764	0·10330	ī·89670	81	
		9			14					
20	ī·78915		0·21085	ī·89250		0·10750	0·10335	ī·89665	80	
21	924	9	076	264	14	736	340	660	79	
22	932	8	068	278	14	722	346	654	78	
23	941	9	059	292	14	708	351	649	77	
24	ī·78950	9	0·21050	ī·89306	14	0·10694	0·10356	ī·89644	76	
		8			14					
25	ī·78958		0·21042	ī·89320		0·10680	0·10362	ī·89638	75	
26	967	9	033	334	14	666	367	633	74	
27	976	9	024	348	14	652	372	628	73	
28	985	9	015	362	14	638	378	622	72	
29	ī·78993	8	0·21007	ī·89376	14	0·10624	0·10383	ī·89617	71	
		9			14					
30	ī·79002		0·20998	ī·89390		0·10610	0·10388	ī·89612	70	
31	011	9	989	404	14	596	394	606	69	
32	019	8	981	418	14	582	399	601	68	
33	028	9	972	432	14	568	404	596	67	
34	ī·79037	9	0·20963	ī·89447	15	0·10553	0·10410	ī·89590	66	
		9			14					
35	ī·79046		0·20954	ī·89461		0·10539	0·10415	ī·89585	65	
36	054	8	946	475	14	525	420	580	64	
37	063	9	937	489	14	511	426	574	63	
38	072	9	928	503	14	497	431	569	62	
39	ī·79080	8	0·20920	ī·89517	14	0·10483	0·10436	ī·89564	61	
		9			14					
40	ī·79089		0·20911	ī·89531		0·10469	0·10442	ī·89558	60	
41	098	9	902	545	14	455	447	553	59	
42	106	8	894	559	14	441	453	547	58	
43	115	9	885	573	14	427	458	542	57	
44	ī·79124	9	0·20876	ī·89587	14	0·10413	0·10463	ī·89537	56	
		8			14					
45	ī·79132		0·20868	ī·89601		0·10399	0·10469	ī·89531	55	
46	141	9	859	615	14	385	474	526	54	
47	150	9	850	629	14	371	479	521	53	
48	158	8	842	643	14	357	485	515	52	
49	ī·79167	9	0·20833	ī·89657	14	0·10343	0·10490	ī·89510	51	
		9			14					
50	ī·79176		0·20824	ī·89671		0·10329	0·10496	ī·89504	50	
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′	P. P.

″	15
10	1·5
20	3·0
30	4·5
40	6·0
50	7·5
60	9·0
70	10·5
80	12·0
90	13·5

″	14
10	1·4
20	2·8
30	4·2
40	5·6
50	7·0
60	8·4
70	9·8
80	11·2
90	12·6

'	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
50	ī·79176	8	0·20824	ī·89671	14	0·10329	0·10496	ī·89504	50
51	184	9	816	685	14	315	501	499	49
52	193	9	807	699	14	301	506	494	48
53	202	9	798	713	14	287	512	488	47
54	ī·79210	8	0·20790	ī·89727	14	0·10273	0·10517	ī·89483	46
		9			14				
55	ī·79219		0·20781	ī·89741		0·10259	0·10522	ī·89478	45
56	228	9	772	755	14	245	528	472	44
57	236	8	764	769	14	231	533	467	43
58	245	9	755	783	14	217	539	461	42
59	ī·79253	8	0·20747	ī·89797	14	0·10203	0·10544	ī·89456	41
		9			14				
60	ī·79262		0·20738	ī·89811		0·10189	0·10549	ī·89451	40
61	271	9	729	825	14	175	555	445	39
62	279	8	721	839	14	161	560	440	38
63	288	9	712	853	14	147	566	434	37
64	ī·79297	9	0·20703	ī·89867	14	0·10133	0·10571	ī·89429	36
		8			15				
65	ī·79305		0·20695	ī·89882		0·10118	0·10576	ī·89424	35
66	314	9	686	896	14	104	582	418	34
67	322	8	678	910	14	090	587	413	33
68	331	9	669	924	14	076	593	407	32
69	ī·79340	9	0·20660	ī·89938	14	0·10062	0·10598	ī·89402	31
		8			14				
70	ī·79348		0·20652	ī·89952		0·10048	0·10603	ī·89397	30
71	357	9	643	966	14	034	609	391	29
72	365	8	635	980	14	020	614	386	28
73	374	9	626	89994	14	10006	620	380	27
74	ī·79383	9	0·20617	ī·90008	14	0·09992	0·10625	ī·89375	26
		8			14				
75	ī·79391		0·20609	ī·90022		0·09978	0·10630	ī·89370	25
76	400	9	600	036	14	964	636	364	24
77	408	8	592	050	14	950	641	359	23
78	417	9	583	064	14	936	647	353	22
79	ī·79425	8	0·20575	ī·90078	14	0·09922	0·10652	ī·89348	21
		9			14				
80	ī·79434		0·20566	ī·90092		0·09908	0·10658	ī·89342	20
81	443	9	557	106	14	894	663	337	19
82	451	8	549	120	14	880	668	332	18
83	460	9	540	134	14	866	674	326	17
84	ī·79468	8	0·20532	ī·90148	14	0·09852	0·10679	ī·89321	16
		9			14				
85	ī·79477		0·20523	ī·90162		0·09838	0·10685	ī·89315	15
86	485	8	515	176	14	824	690	310	14
87	494	9	506	190	14	810	696	304	13
88	502	8	498	204	14	796	701	299	12
89	ī·79511	9	0·20489	ī·90218	14	0·09782	0·10707	ī·89293	11
		9			14				
90	ī·79520		0·20480	ī·90232		0·09768	0·10712	ī·89288	10
91	528	8	472	246	14	754	717	283	09
92	537	9	463	260	14	740	723	277	08
93	545	8	455	274	14	726	728	272	07
94	ī·79554	9	0·20446	ī·90288	14	0·09712	0·10734	ī·89266	06
		8			14				
95	ī·79562		0·20438	ī·90302		0·09698	0·10739	ī·89261	05
96	571	9	429	316	14	684	745	255	04
97	579	8	421	329	13	671	750	250	03
98	588	9	412	343	14	657	756	244	02
99	ī·79596	8	0·20404	ī·90357	14	0·09643	0·10761	ī·89239	01
		9			14				
100	ī·79605		0·20395	ī·90371		0·09629	0·10767	ī·89233	00
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'

P. P.

″	15	14
10	1·5	1·4
20	3·0	2·8
30	4·5	4·2
40	6·0	5·6
50	7·5	7·0
60	9·0	8·4
70	10·5	9·8
80	12·0	11·2
90	13 5	12·6

″	13
10	1·3
20	2·6
30	3·9
40	5·2
50	6·5
60	7·8
70	9·1
80	10·4
90	11·7

′	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
00	ī·79605		0·20395	ī·90371		0·09629	0·10767	ī·89233	100
01	613	8	387	385	14	615	772	228	99
02	622	9	378	399	14	601	778	222	98
03	630	8	370	413	14	587	783	217	97
04	ī·79639	9	0·20361	ī·90427	14	0·09573	0·10788	ī·89212	96
		8			14				
05	ī·79647		0·20353	ī·90441		0·09559	0·10794	ī·89206	95
06	656	9	344	455	14	545	799	201	94
07	664	8	336	469	14	531	805	195	93
08	673	9	327	483	14	517	810	190	92
09	ī·79681	8	0·20319	ī·90497	14	0·09503	0·10816	ī·89184	91
		9			14				
10	ī·79690		0·20310	ī·90511		0·09489	0·10821	ī·89179	90
11	698	8	302	525	14	475	827	173	89
12	707	9	293	539	14	461	832	168	88
13	715	8	285	553	14	447	838	162	87
14	ī·79724	9	0·20276	ī·90567	14	0·09433	0·10843	ī·89157	86
		8			14				
15	ī·79732		0·20268	ī·90581		0·09419	0·10849	ī·89151	85
16	741	9	259	595	14	405	854	146	84
17	749	8	251	609	14	391	860	140	83
18	758	9	242	623	14	377	865	135	82
19	ī·79766	8	0·20234	ī·90637	14	0·09363	0·10871	ī·89129	81
		9			14				
20	ī·79775		0·20225	ī·90651		0·09349	0·10876	ī·89124	80
21	783	8	217	665	14	335	882	118	79
22	792	9	208	679	14	321	887	113	78
23	800	8	200	693	14	307	893	107	77
24	ī·79808	8	0·20192	ī·90707	14	0·09293	0·10898	ī·89102	76
		9			14				
25	ī·79817		0·20183	ī·90721		0·09279	0·10904	ī·89096	75
26	825	8	175	735	14	265	909	091	74
27	834	9	166	749	14	251	915	085	73
28	842	8	158	763	14	237	920	080	72
29	ī·79851	9	0·20149	ī·90776	13	0·09224	0·10926	ī·89074	71
		8			14				
30	ī·79859		0·20141	ī·90790		0·09210	0·10931	ī·89069	70
31	868	9	132	804	14	196	937	063	69
32	876	8	124	818	14	182	942	058	68
33	884	8	116	832	14	168	948	052	67
34	ī·79893	9	0·20107	ī·90846	14	0·09154	0·10953	ī·89047	66
		8			14				
35	ī·79901		0·20099	ī·90860		0·09140	0·10959	ī·89041	65
36	910	9	090	874	14	126	964	036	64
37	918	8	082	888	14	112	970	030	63
38	926	8	074	902	14	098	976	024	62
39	ī·79935	9	0·20065	ī·90916	14	0·09084	0·10981	ī·89019	61
		8			14				
40	ī·79943		0·20057	ī·90930		0·09070	0·10987	ī·89013	60
41	952	9	048	944	14	056	992	008	59
42	960	8	040	958	14	042	10998	89002	58
43	968	8	032	972	14	028	11003	88997	57
44	ī·79977	9	0·20023	ī·90986	14	0·09014	0·11009	ī·88991	56
		8			14				
45	ī·79985		0·20015	ī·91000		0·09000	0·11014	ī·88986	55
46	79994	9	20006	014	14	08986	020	980	54
47	80002	8	19998	027	13	973	025	975	53
48	010	8	990	041	14	959	031	969	52
49	ī·80019	9	0·19981	ī·91055	14	0·08945	0·11037	ī·88963	51
		8			14				
50	ī·80027		0·19973	ī·91069		0·08931	0·11042	ī·88958	50
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

P. P.	
″	14
10	1·4
20	2·8
30	4·2
40	5·6
50	7·0
60	8·4
70	9·8
80	11·2
90	12·6

P. P.	
″	13
10	1·3
20	2·6
30	3·9
40	5·2
50	6·5
60	7·8
70	9·1
80	10·4
90	11·7

′	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
50	ī·80027		0·19973	ī·91069		0·08931	0·11042	ī·88958	50
51	036	9	964	083	14	917	048	952	49
52	044	8	956	097	14	903	053	947	48
53	052	8	948	111	14	889	059	941	47
54	ī·80061	9	0·19939	ī·91125	14	0·08875	0·11064	ī·88936	46
		8			14				
55	ī·80069		0·19931	ī·91139		0·08861	0·11070	ī·88930	45
56	077	8	923	153	14	847	075	925	44
57	086	9	914	167	14	833	081	919	43
58	094	8	906	181	14	819	087	913	42
59	ī·80103	9	0·19897	ī·91195	14	0·08805	0·11092	ī·88908	41
		8			14				
60	ī·80111		0·19889	ī·91209		0·08791	0·11098	ī·88902	40
61	119	8	881	222	13	778	103	897	39
62	128	9	872	236	14	764	109	891	38
63	136	8	864	250	14	750	114	886	37
64	ī·80144	8	0·19856	ī·91264	14	0·08736	0·11120	ī·88880	36
		9			14				
65	ī·80153		0·19847	ī·91278		0·08722	0·11126	ī·88874	35
66	161	8	839	292	14	708	131	869	34
67	169	8	831	306	14	694	137	863	33
68	178	9	822	320	14	680	142	858	32
69	ī·80186	8	0·19814	ī·91334	14	0·08666	0·11148	ī·88852	31
		8			14				
70	ī·80194		0·19806	ī·91348		0·08652	0·11153	ī·88847	30
71	203	9	797	362	14	638	159	841	29
72	211	8	789	376	14	624	165	835	28
73	219	8	781	389	13	611	170	830	27
74	ī·80228	9	0·19772	ī·91403	14	0·08597	0·11176	ī·88824	26
		8			14				
75	ī·80236		0·19764	ī·91417		0·08583	0·11181	ī·88819	25
76	244	8	756	431	14	569	187	813	24
77	252	8	748	445	14	555	193	807	23
78	261	9	739	459	14	541	198	802	22
79	ī·80269	8	0·19731	ī·91473	14	0·08527	0·11204	ī·88796	21
		8			14				
80	ī·80277		0·19723	ī·91487		0·08513	0·11209	ī·88791	20
81	286	9	714	501	14	499	215	785	19
82	294	8	706	515	14	485	221	779	18
83	302	8	698	529	14	471	226	774	17
84	ī·80311	9	0·19689	ī·91542	13	0·08458	0·11232	ī·88768	16
		8			14				
85	ī·80319		0·19681	ī·91556		0·08444	0·11238	ī·88762	15
86	327	8	673	570	14	430	243	757	14
87	335	8	665	584	14	416	249	751	13
88	344	9	656	598	14	402	254	746	12
89	ī·80352	8	0·19648	ī·91612	14	0·08388	0·11260	ī·88740	11
		8			14				
90	ī·80360		0·19640	ī·91626		0·08374	0·11266	ī·88734	10
91	369	9	631	640	14	360	271	729	09
92	377	8	623	654	14	346	277	723	08
93	385	8	615	668	14	332	283	717	07
94	ī·80393	8	0·19607	ī·91681	13	0·08319	0·11288	ī·88712	06
		9			14				
95	ī·80402		0·19598	ī·91695		0·08305	0·11294	ī·88706	05
96	410	8	590	709	14	291	299	701	04
97	418	8	582	723	14	277	305	695	03
98	426	8	574	737	14	263	311	689	02
99	ī·80435	9	0·19565	ī·91751	14	0·08249	0·11316	ī·88684	01
		8			14				
100	ī·80443		0·19557	ī·91765		0·08235	0·11322	ī·88678	00
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

P. P.

″	14
10	1·4
20	2·8
30	4·2
40	5·6
50	7·0
60	8·4
70	9·8
80	11·2
90	12·6

″	13
10	1·3
20	2·6
30	3·9
40	5·2
50	6·5
60	7·8
70	9·1
80	10·4
90	11·7

'	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
00	ī·80443		0·19557	ī·91765		0·08235	0·11322	ī·88678	100
01	451	8	549	779	14	221	328	672	99
02	459	8	541	793	14	207	333	667	98
03	468	9	532	806	13	194	339	661	97
04	ī·80476	8	0·19524	ī·91820	14	0·08180	0·11345	ī·88655	96
		8			14				
05	ī·80484		0·19516	ī·91834		0·08166	0·11350	ī·88650	95
06	492	8	508	848	14	152	356	644	94
07	500	8	500	862	14	138	362	638	93
08	509	9	491	876	14	124	367	633	92
09	ī·80517	8	0·19483	ī·91890	14	0·08110	0·11373	ī·88627	91
		8			14				
10	ī·80525		0·19475	ī·91904		0·08096	0·11379	ī·88621	90
11	533	8	467	918	14	082	384	616	89
12	542	9	458	931	13	069	390	610	88
13	550	8	450	945	14	055	396	604	87
14	ī·80558	8	0·19442	ī·91959	14	0·08041	0·11401	ī·88599	86
		8			14				
15	ī·80566		0·19434	ī·91973		0·08027	0·11407	ī·88593	85
16	574	8	426	91987	14	08013	413	587	84
17	583	9	417	92001	14	07999	418	582	83
18	591	8	409	015	14	985	424	576	82
19	ī·80599	8	0·19401	ī·92029	14	0·07971	0·11430	ī·88570	81
		8			13				
20	ī·80607		0·19393	ī·92042		0·07958	0·11435	ī·88565	80
21	615	8	385	056	14	944	441	559	79
22	624	9	376	070	14	930	447	553	78
23	632	8	368	084	14	916	452	548	77
24	ī·80640	8	0·19360	ī·92098	14	0·07902	0·11458	ī·88542	76
		8			14				
25	ī·80648		0·19352	ī·92112		0·07888	0·11464	ī·88536	75
26	656	8	344	126	14	874	469	531	74
27	665	9	335	140	14	860	475	525	73
28	673	8	327	153	13	847	481	519	72
29	ī·80681	8	0·19319	ī·92167	14	0·07833	0·11486	ī·88514	71
		8			14				
30	ī·80689		0·19311	ī·92181		0·07819	0·11492	ī·88508	70
31	697	8	303	195	14	805	498	502	69
32	705	8	295	209	14	791	504	496	68
33	714	9	286	223	14	777	509	491	67
34	ī·80722	8	0·19278	ī·92237	14	0·07763	0·11515	ī·88485	66
		8			13				
35	ī·80730		0·19270	ī·92250		0·07750	0·11521	ī·88479	65
36	738	8	262	264	14	736	526	474	64
37	746	8	254	278	14	722	532	468	63
38	754	8	246	292	14	708	538	462	62
39	ī·80762	8	0·19238	ī·92306	14	0·07694	0·11543	ī·88457	61
		9			14				
40	ī·80771		0·19229	ī·92320		0·07680	0·11549	ī·88451	60
41	779	8	221	334	14	666	555	445	59
42	787	8	213	347	13	653	561	439	58
43	795	8	205	361	14	639	566	434	57
44	ī·80803	8	0·19197	ī·92375	14	0·07625	0·11572	ī·88428	56
		8			14				
45	ī·80811		0·19189	ī·92389		0·07611	0·11578	ī·88422	55
46	819	8	181	403	14	597	584	416	54
47	828	9	172	417	14	583	589	411	53
48	836	8	164	431	14	569	595	405	52
49	ī·80844	8	0·19156	ī·92444	13	0·07556	0·11601	ī·88399	51
		8			14				
50	ī·80852		0·19148	ī·92458		0·07542	0·11606	ī·88394	50
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'

P. P.	
'	14
10	1·4
20	2·8
30	4·2
40	5·6
50	7·0
60	8·4
70	9·8
80	11·2
90	12·6

P. P.	
'	13
10	1·3
20	2·6
30	3·9
40	5·2
50	6·5
60	7·8
70	9·1
80	10·4
90	11·7

'	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'	P. P.
50	ī·80852	"	0·19148	ī·92458		0·07542	0·11606	ī·88394	50	
51	860	8	140	472	14	528	612	388	49	
52	868	8	132	486	14	514	618	382	48	
53	876	8	124	500	14	500	624	376	47	
54	ī·80884	8	0·19116	ī·92514	14	0·07486	0·11629	ī·88371	46	
		8			14					
55	ī·80892		0·19108	ī·92528		0·07472	0·11635	ī·88365	45	
56	901	9	099	541	13	459	641	359	44	
57	909	8	091	555	14	445	647	353	43	
58	917	8	083	569	14	431	652	348	42	
59	ī·80925	8	0·19075	ī·92583	14	0·07417	0·11658	ī·88342	41	
		8			14					
60	ī·80933		0·19067	ī·92597		0·07403	0·11664	ī·88336	40	
61	941	8	059	611	14	389	670	330	39	
62	949	8	051	624	13	376	675	325	38	
63	957	8	043	638	14	362	681	319	37	
64	ī·80965	8	0·19035	ī·92652	14	0·07348	0·11687	ī·88313	36	
		8			14					
65	ī·80973		0·19027	ī·92666		0·07334	0·11693	ī·88307	35	
66	981	8	019	680	14	320	698	302	34	
67	989	8	011	694	14	306	704	296	33	
68	80998	9	19002	707	13	293	710	290	32	
69	ī·81006	8	0·18994	ī·92721	14	0·07279	0·11716	ī·88284	31	
		8			14					
70	ī·81014		0·18986	ī·92735		0·07265	0·11721	ī·88279	30	
71	022	8	978	749	14	251	727	273	29	
72	030	8	970	763	14	237	733	267	28	
73	038	8	962	777	14	223	739	261	27	
74	ī·81046	8	0·18954	ī·92790	13	0·07210	0·11745	ī·88255	26	
		8			14					
75	ī·81054		0·18946	ī·92804		0·07196	0·11750	ī·88250	25	
76	062	8	938	818	14	182	756	244	24	
77	070	8	930	832	14	168	762	238	23	
78	078	8	922	846	14	154	768	232	22	
79	ī·81086	8	0·18914	ī·92860	14	0·07140	0·11774	ī·88226	21	
		8			13					
80	ī·81094		0·18906	ī·92873		0·07127	0·11779	ī·88221	20	
81	102	8	898	887	14	113	785	215	19	
82	110	8	890	901	14	099	791	209	18	
83	118	8	882	915	14	085	797	203	17	
84	ī·81126	8	0·18874	ī·92929	14	0·07071	0·11802	ī·88198	16	
		8			14					
85	ī·81134		0·18866	ī·92943		0·07057	0·11808	ī·88192	15	
86	142	8	858	956	13	044	814	186	14	
87	150	8	850	970	14	030	820	180	13	
88	158	8	842	984	14	016	826	174	12	
89	ī·81166	8	0·18834	ī·92998	14	0·07002	0·11831	ī·88169	11	
		8			14					
90	ī·81174		0·18826	ī·93012		0·06988	0·11837	ī·88163	10	
91	182	8	818	026	14	974	843	157	09	
92	190	8	810	039	13	961	849	151	08	
93	198	8	802	053	14	947	855	145	07	
94	ī·81206	8	0·18794	ī·93067	14	0·06933	0·11861	ī·88139	06	
		8			14					
95	ī·81214		0·18786	ī·93081		0·06919	0·11866	ī·88134	05	
96	222	8	778	095	14	905	872	128	04	
97	230	8	770	108	13	892	878	122	03	
98	238	8	762	122	14	878	884	116	02	
99	ī·81246	8	0·18754	ī·93136	14	0·06864	0·11890	ī·88110	01	
		8			14					
100	ī·81254		0·18746	ī·93150		0·06850	0·11895	ī·88105	00	
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'	P. P.

"	14
10	1·4
20	2·8
30	4·2
40	5·6
50	7·0
60	8·4
70	9·8
80	11·2
90	12·6

"	13
10	1·3
20	2·6
30	3·9
40	5·2
50	6·5
60	7·8
70	9·1
80	10·4
90	11·7

'	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
00	ī·81254		0·18746	ī·93150		0·06850	0·11895	ī·88105	100
01	262	8	738	164	14	836	901	099	99
02	270	8	730	178	14	822	907	093	98
03	278	8	722	191	13	809	913	087	97
04	ī·81286	8	0·18714	ī·93205	14	0·06795	0·11919	ī·88081	96
		8			14				
05	ī·81294		0·18706	ī·93219		0·06781	0·11925	ī·88075	95
06	302	8	698	233	14	767	930	070	94
07	310	8	690	247	14	753	936	064	93
08	318	8	682	260	13	740	942	058	92
09	ī·81326	8	0·18674	ī·93274	14	0·06726	0·11948	ī·88052	91
		8			14				
10	ī·81334		0·18666	ī·93288		0·06712	0·11954	ī·88046	90
11	342	8	658	302	14	698	960	040	89
12	350	8	650	316	14	684	965	035	88
13	358	8	642	329	13	671	971	029	87
14	ī·81366	8	0·18634	ī·93343	14	0·06657	0·11977	ī·88023	86
		8			14				
15	ī·81374		0·18626	ī·93357		0·06643	0·11983	ī·88017	85
16	382	8	618	371	14	629	989	011	84
17	390	8	610	385	14	615	11995	88005	83
18	398	8	602	398	13	602	12001	87999	82
19	ī·81406	8	0·18594	ī·93412	14	0·06588	0·12006	ī·87994	81
		8			14				
20	ī·81414		0·18586	ī·93426		0·06574	0·12012	ī·87988	80
21	422	8	578	440	14	560	018	982	79
22	430	8	570	454	14	546	024	976	78
23	437	7	563	467	13	533	030	970	77
24	ī·81445	8	0·18555	ī·93481	14	0·06519	0·12036	ī·87964	76
		8			14				
25	ī·81453		0·18547	ī·93495		0·06505	0·12042	ī·87958	75
26	461	8	539	509	14	491	048	952	74
27	469	8	531	523	14	477	053	947	73
28	477	8	523	536	13	464	059	941	72
29	ī·81485	8	0·18515	ī·93550	14	0·06450	0·12065	ī·87935	71
		8			14				
30	ī·81493		0·18507	ī·93564		0·06436	0·12071	ī·87929	70
31	501	8	499	578	14	422	077	923	69
32	509	8	491	592	14	408	083	917	68
33	517	8	483	605	13	395	089	911	67
34	ī·81525	8	0·18475	ī·93619	14	0·06381	0·12095	ī·87905	66
		7			14				
35	ī·81532		0·18468	ī·93633		0·06367	0·12101	ī·87899	65
36	540	8	460	647	14	353	106	894	64
37	548	8	452	661	14	339	112	888	63
38	556	8	444	674	13	326	118	882	62
39	ī·81564	8	0·18436	ī·93688	14	0·06312	0·12124	ī·87876	61
		8			14				
40	ī·81572		0·18428	ī·93702		0·06298	0·12130	ī·87870	60
41	580	8	420	716	14	284	136	864	59
42	588	8	412	729	13	271	142	858	58
43	596	8	404	743	14	257	148	852	57
44	ī·81603	7	0·18397	ī·93757	14	0·06243	0·12154	ī·87846	56
		8			14				
45	ī·81611		0·18389	ī·93771		0·06229	0·12160	ī·87840	55
46	619	8	381	785	14	215	165	835	54
47	627	8	373	798	13	202	171	829	53
48	635	8	365	812	14	188	177	823	52
49	ī·81643	8	0·18357	ī·93826	14	0·06174	0·12183	ī·87817	51
		8			14				
50	ī·81651		0·18349	ī·93840		0·06160	0·12189	ī·87811	50
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'

P. P.

"	14
10	1·4
20	2·8
30	4·2
40	5·6
50	7·0
60	8·4
70	9·8
80	11·2
90	12·6

"	13
10	1·3
20	2·6
30	3·9
40	5·2
50	6·5
60	7·8
70	9·1
80	10·4
90	11·7

'	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
50	ī·81651		0·18349	ī·93840		0·06160	0·12189	ī·87811	50
51	659	8	341	854	14	146	195	805	49
52	666	7	334	867	13	133	201	799	48
53	674	8	326	881	14	119	207	793	47
54	ī·81682	8	0·18318	ī·93895	14	0·06105	0·12213	ī·87787	46
		8			14				
55	ī·81690		0·18310	ī·93909		0·06091	0·12219	ī·87781	45
56	698	8	302	922	13	078	225	775	44
57	706	8	294	936	14	064	231	769	43
58	713	7	287	950	14	050	237	763	42
59	ī·81721	8	0·18279	ī·93964	14	0·06036	0·12242	ī·87758	41
		8			14				
60	ī·81729		0·18271	ī·93978		0·06022	0·12248	ī·87752	40
61	737	8	263	93991	13	06009	254	746	39
62	745	8	255	94005	14	05995	260	740	38
63	753	8	247	019	14	981	266	734	37
64	ī·81760	7	0·18240	ī·94033	14	0·05967	0·12272	ī·87728	36
		8			13				
65	ī·81768		0·18232	ī·94046		0·05954	0·12278	ī·87722	35
66	776	8	224	060	14	940	284	716	34
67	784	8	216	074	14	926	290	710	33
68	792	8	208	088	14	912	296	704	32
69	ī·81800	8	0·18200	ī·94101	13	0·05899	0·12302	ī·87698	31
		7			14				
70	ī·81807		0·18193	ī·94115		0·05885	0·12308	ī·87692	30
71	815	8	185	129	14	871	314	686	29
72	823	8	177	143	14	857	320	680	28
73	831	8	169	157	14	843	326	674	27
74	ī·81839	8	0·18161	ī·94170	13	0·05830	0·12332	ī·87668	26
		7			14				
75	ī·81846		0·18154	ī·94184		0·05816	0·12338	ī·87662	25
76	854	8	146	198	14	802	344	656	24
77	862	8	138	212	14	788	350	650	23
78	870	8	130	225	13	775	356	644	22
79	ī·81878	8	0·18122	ī·94239	14	0·05761	0·12362	ī·87638	21
		7			14				
80	ī·81885		0·18115	ī·94253		0·05747	0·12368	ī·87632	20
81	893	8	107	267	14	733	374	626	19
82	901	8	099	280	13	720	379	621	18
83	909	8	091	294	14	706	385	615	17
84	ī·81917	8	0·18083	ī·94308	14	0·05692	0·12391	ī·87609	16
		7			14				
85	ī·81924		0·18076	ī·94322		0·05678	0·12397	ī·87603	15
86	932	8	068	335	13	665	403	597	14
87	940	8	060	349	14	651	409	591	13
88	948	8	052	363	14	637	415	585	12
89	ī·81955	7	0·18045	ī·94377	14	0·05623	0·12421	ī·87579	11
		8			14				
90	ī·81963		0·18037	ī·94391		0·05609	0·12427	ī·87573	10
91	971	8	029	404	13	596	433	567	09
92	979	8	021	418	14	582	439	561	08
93	986	7	014	432	14	568	445	555	07
94	ī·81994	8	0·18006	ī·94446	14	0·05554	0·12451	ī·87549	06
		8			13				
95	ī·82002		0·17998	ī·94459		0·05541	0·12457	ī·87543	05
96	010	8	990	473	14	527	463	537	04
97	017	7	983	487	14	513	469	531	03
98	025	8	975	501	14	499	475	525	02
99	ī·82033	8	0·17967	ī·94514	13	0·05486	0·12481	ī·87519	01
		8			14				
100	ī·82041		0·17959	ī·94528		0·05472	0·12487	ī·87513	00
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'

P. P.	
"	14
10	1·4
20	2·8
30	4·2
40	5·6
50	7·0
60	8·4
70	9·8
80	11·2
90	12·6

P. P.	
"	13
10	1·3
20	2·6
30	3·9
40	5·2
50	6·5
60	7·8
70	9·1
80	10·4
90	11·7

′	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
00	ī·82041		0·17959	ī·94528		0·05472	0·12487	ī·87513	100
01	048	7	952	542	14	458	493	507	99
02	056	8	944	556	14	444	499	501	98
03	064	8	936	569	13	431	505	495	97
04	ī·82072	8	0·17928	ī·94583	14	0·05417	0·12512	ī·87488	96
		7			14				
05	ī·82079		0·17921	ī·94597		0·05403	0·12518	ī·87482	95
06	087	8	913	611	14	389	524	476	94
07	095	8	905	624	13	376	530	470	93
08	102	7	898	638	14	362	536	464	92
09	ī·82110	8	0·17890	ī·94652	14	0·05348	0·12542	ī·87458	91
		8			14				
10	ī·82118		0·17882	ī·94666		0·05334	0·12548	ī·87452	90
11	126	8	874	679	13	321	554	446	89
12	133	7	867	693	14	307	560	440	88
13	141	8	859	707	14	293	566	434	87
14	ī·82149	8	0·17851	ī·94721	14	0·05279	0·12572	ī·87428	86
		7			13				
15	ī·82156		0·17844	ī·94734		0·05266	0·12578	ī·87422	85
16	164	8	836	748	14	252	584	416	84
17	172	8	828	762	14	238	590	410	83
18	180	8	820	776	14	224	596	404	82
19	ī·82187	7	0·17813	ī·94789	13	0·05211	0·12602	ī·87398	81
		8			14				
20	ī·82195		0·17805	ī·94803		0·05197	0·12608	ī·87392	80
21	203	8	797	817	14	183	614	386	79
22	210	7	790	830	13	170	620	380	78
23	218	8	782	844	14	156	626	374	77
24	ī·82226	8	0·17774	ī·94858	14	0·05142	0·12632	ī·87368	76
		7			14				
25	ī·82233		0·17767	ī·94872		0·05128	0·12638	ī·87362	75
26	241	8	759	885	13	115	644	356	74
27	249	8	751	899	14	101	651	349	73
28	256	7	744	913	14	087	657	343	72
29	ī·82264	8	0·17736	ī·94927	14	0·05073	0·12663	ī·87337	71
		8			13				
30	ī·82272		0·17728	ī·94940		0·05060	0·12669	ī·87331	70
31	279	7	721	954	14	046	675	325	69
32	287	8	713	968	14	032	681	319	68
33	295	8	705	982	14	018	687	313	67
34	ī·82302	7	0·17698	ī·94995	13	0·05005	0·12693	ī·87307	66
		8			14				
35	ī·82310		0·17690	ī·95009		0·04991	0·12699	ī·87301	65
36	318	8	682	023	14	977	705	295	64
37	325	7	675	037	14	963	711	289	63
38	333	8	667	050	13	950	717	283	62
39	ī·82341	8	0·17659	ī·95064	14	0·04936	0·12723	ī·87277	61
		7			14				
40	ī·82348		0·17652	ī·95078		0·04922	0·12730	ī·87270	60
41	356	8	644	091	13	909	736	264	59
42	363	7	637	105	14	895	742	258	58
43	371	8	629	119	14	881	748	252	57
44	ī·82379	8	0·17621	ī·95133	14	0·04867	0·12754	ī·87246	56
		7			13				
45	ī·82386		0·17614	ī·95146		0·04854	0·12760	ī·87240	55
46	394	8	606	160	14	840	766	234	54
47	402	8	598	174	14	826	772	228	53
48	409	7	591	188	14	812	778	222	52
49	ī·82417	8	0·17583	ī·95201	13	0·04799	0·12784	ī·87216	51
		7			14				
50	ī·82424		0·17576	ī·95215		0·04785	0·12791	ī·87209	50
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

P. P.

″	14
10	1·4
20	2·8
30	4·2
40	5·6
50	7·0
60	8·4
70	9·8
80	11·2
90	12·6

″	13
10	1·3
20	2·6
30	3·9
40	5·2
50	6·5
60	7·8
70	9·1
80	10·4
90	11·7

P. P.

'	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
50	ī·82424		0·17576	ī·95215		0·04785	0·12791	ī·87209	50
51	432	8	568	229	14	771	797	203	49
52	440	8	560	242	13	758	803	197	48
53	447	7	553	256	14	744	809	191	47
54	ī·82455	8	0·17545	ī·95270	14	0·04730	0·12815	ī·87185	46
		8			14				
55	ī·82463		0·17537	ī·95284		0·04716	0·12821	ī·87179	45
56	470	7	530	297	13	703	827	173	44
57	478	8	522	311	14	689	833	167	43
58	485	7	515	325	14	675	839	161	42
59	ī·82493	8	0·17507	ī·95339	14	0·04661	0·12846	ī·87154	41
		8			13				
60	ī·82501		0·17499	ī·95352		0·04648	0·12852	ī·87148	40
61	508	7	492	366	14	634	858	142	39
62	516	8	484	380	14	620	864	136	38
63	523	7	477	393	13	607	870	130	37
64	ī·82531	8	0·17469	ī·95407	14	0·04593	0·12876	ī·87124	36
		7			14				
65	ī·82538		0·17462	ī·95421		0·04579	0·12882	ī·87118	35
66	546	8	454	435	14	565	889	111	34
67	554	8	446	448	13	552	895	105	33
68	561	7	439	462	14	538	901	099	32
69	ī·82569	8	0·17431	ī·95476	14	0·04524	0·12907	ī·87093	31
		7			13				
70	ī·82576		0·17424	ī·95489		0·04511	0·12913	ī·87087	30
71	584	8	416	503	14	497	919	081	29
72	591	7	409	517	14	483	925	075	28
73	599	8	401	531	14	469	932	068	27
74	ī·82607	8	0·17393	ī·95544	13	0·04456	0·12938	ī·87062	26
		7			14				
75	ī·82614		0·17386	ī·95558		0·04442	0·12944	ī·87056	25
76	622	8	378	572	14	428	950	050	24
77	629	7	371	585	13	415	956	044	23
78	637	8	363	599	14	401	962	038	22
79	ī·82644	7	0·17356	ī·95613	14	0·04387	0·12969	ī·87031	21
		8			14				
80	ī·82652		0·17348	ī·95627		0·04373	0·12975	ī·87025	20
81	659	7	341	640	13	360	981	019	19
82	667	8	333	654	14	346	987	013	18
83	675	8	325	668	14	332	993	007	17
84	ī·82682	7	0·17318	ī·95681	13	0·04319	0·12999	ī·87001	16
		8			14				
85	ī·82690		0·17310	ī·95695		0·04305	0·13006	ī·86994	15
86	697	7	303	709	14	291	012	988	14
87	705	8	295	723	14	277	018	982	13
88	712	7	288	736	13	264	024	976	12
89	ī·82720	8	0·17280	ī·95750	14	0·04250	0·13030	ī·86970	11
		7			14				
90	ī·82727		0·17273	ī·95764		0·04236	0·13037	ī·86963	10
91	735	8	265	777	13	223	043	957	09
92	742	7	258	791	14	209	049	951	08
93	750	8	250	805	14	195	055	945	07
94	ī·82757	7	0·17243	ī·95819	14	0·04181	0·13061	ī·86939	06
		8			13				
95	ī·82765		0·17235	ī·95832		0·04168	0·13067	ī·86933	05
96	772	7	228	846	14	154	074	926	04
97	780	8	220	860	14	140	080	920	03
98	787	7	213	873	13	127	086	914	02
99	ī·82795	8	0·17205	ī·95887	14	0·04113	0·13092	ī·86908	01
		7			14				
100	ī·82802		0·17198	ī·95901		0·04099	0·13098	ī·86902	00
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'

P. P.

"	14
10	1·4
20	2·8
30	4·2
40	5·6
50	7·0
60	8·4
70	9·8
80	11·2
90	12·6

P. P.

"	13
10	1·3
20	2·6
30	3·9
40	5·2
50	6·5
60	7·8
70	9·1
80	10·4
90	11·7

11 — Imprimerie nationale.

'	Sin.	D.	Cosec.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
00	ī·82802		0·17198	ī·95901		0·04099	0·13098	ī·86902	100
01	810	8	190	915	14	085	105	895	99
02	817	7	183	928	13	072	111	889	98
03	825	8	175	942	14	058	117	883	97
04	ī·82832	7 8	0·17168	ī·95956	14 13	0·04044	0·13123	ī·86877	96
05	ī·82840		0·17160	ī·95969		0·04031	0·13130	ī·86870	95
06	847	7	153	983	14	017	136	864	94
07	855	8	145	95997	14	04003	142	858	93
08	862	7	138	96010	13	03990	148	852	92
09	ī·82870	8 7	0·17130	ī·96024	14 14	0·03976	0·13154	ī·86846	91
10	ī·82877	8	0·17123	ī·96038		0·03962	0·13161	ī·86839	90
11	885		115	052	14	948	167	833	89
12	892	7	108	065	13	935	173	827	88
13	900	8	100	079	14	921	179	821	87
14	ī·82907	7 8	0·17093	ī·96093	14 13	0·03907	0·13186	ī·86814	86
15	ī·82915		0·17085	ī·96106		0·03894	0·13192	ī·86808	85
16	922	7	078	120	14	880	198	802	84
17	929	7	071	134	14	866	204	796	83
18	937	8	063	147	13	853	211	789	82
19	ī·82944	7 8	0·17056	ī·96161	14 14	0·03839	0·13217	ī·86783	81
20	ī·82952		0·17048	ī·96175		0·03825	0·13223	ī·86777	80
21	959	7	041	189	14	811	229	771	79
22	967	8	033	202	13	798	236	764	78
23	974	7	026	216	14	784	242	758	77
24	ī·82982	8 7	0·17018	ī·96230	14 13	0·03770	0·13248	ī·86752	76
25	ī·82989		0·17011	ī·96243		0·03757	0·13254	ī·86746	75
26	82996	7	17004	257	14	743	261	739	74
27	83004	8	16996	271	14	729	267	733	73
28	011	7	989	284	13	716	273	727	72
29	ī·83019	8 7	0·16981	ī·96298	14 14	0·03702	0·13279	ī·86721	71
30	ī·83026	8	0·16974	ī·96312	13	0·03688	0·13286	ī·86714	70
31	034		966	325		675	292	708	69
32	041	7	959	339	14	661	298	702	68
33	048	7	952	353	14	647	304	696	67
34	ī·83056	8 7	0·16944	ī·96367	14 13	0·03633	0·13311	ī·86689	66
35	ī·83063	8	0·16937	ī·96380		0·03620	0·13317	ī·86683	65
36	071		929	394	14	606	323	677	64
37	078	7	922	408	14	592	330	670	63
38	086	8	914	421	13	579	336	664	62
39	ī·83093	7 7	0·16907	ī·96435	14 14	0·03565	0·13342	ī·86658	61
40	ī·83100	8	0·16900	ī·96449	13	0·03551	0·13348	ī·86652	60
41	108		892	462		538	355	645	59
42	115	7	885	476	14	524	361	639	58
43	123	8	877	490	14	510	367	633	57
44	ī·83130	7 7	0·16870	ī·96503	13 14	0·03497	0·13374	ī·86626	56
45	ī·83137	8	0·16863	ī·96517		0·03483	0·13380	ī·86620	55
46	145		855	531	14	469	386	614	54
47	152	7	848	544	13	456	392	608	53
48	159	7	841	558	14	442	399	601	52
49	ī·83167	8 7	0·16833	ī·96572	14 14	0·03428	0·13405	ī·86595	51
50	ī·83174		0·16826	ī·96586		0·03414	0·13411	ī·86589	50
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Cosec.	Sin.	'

P. P.

"	14
10	1·4
20	2·8
30	4·2
40	5·6
50	7·0
60	8·4
70	9·8
80	11·2
90	12·6

P. P.

"	13
10	1·3
20	2·6
30	3·9
40	5·2
50	6·5
60	7·8
70	9·1
80	10·4
90	11·7

′	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
50	ī·83174		0·16826	ī·96586		0·03414	0·13411	ī·86589	50
51	182	8	818	599	13	401	418	582	49
52	189	7	811	613	14	387	424	576	48
53	196	7	804	627	14	373	430	570	47
54	ī·83204	8	0·16796	ī·96640	13	0·03360	0·13437	ī·86563	46
		7			14				
55	ī·83211		0·16789	ī·96654		0·03346	0·13443	ī·86557	45
56	218	7	782	668	14	332	449	551	44
57	226	8	774	681	13	319	456	544	43
58	233	7	767	695	14	305	462	538	42
59	ī·83241	8	0·16759	ī·96709	14	0·03291	0·13468	ī·86532	41
		7			13				
60	ī·83248		0·16752	ī·96722		0·03278	0·13474	ī·86526	40
61	255	7	745	736	14	264	481	519	39
62	263	8	737	750	14	250	487	513	38
63	270	7	730	763	13	237	493	507	37
64	ī·83277	7	0·16723	ī·96777	14	0·03223	0·13500	ī·86500	36
		8			14				
65	ī·83285		0·16715	ī·96791		0·03209	0·13506	ī·86494	35
66	292	7	708	804	13	196	512	488	34
67	299	7	701	818	14	182	519	481	33
68	307	8	693	832	14	168	525	475	32
69	ī·83314	7	0·16686	ī·96846	14	0·03154	0·13531	ī·86469	31
		7			13				
70	ī·83321		0·16679	ī·96859		0·03141	0·13538	ī·86462	30
71	329	8	671	873	14	127	544	456	29
72	336	7	664	887	14	113	551	449	28
73	343	7	657	900	13	100	557	443	27
74	ī·83351	8	0·16649	ī·96914	14	0·03086	0·13563	ī·86437	26
		7			14				
75	ī·83358		0·16642	ī·96928		0·03072	0·13570	ī·86430	25
76	365	7	635	941	13	059	576	424	24
77	373	8	627	955	14	045	582	418	23
78	380	7	620	969	14	031	589	411	22
79	ī·83387	7	0·16613	ī·96982	13	0·03018	0·13595	ī·86405	21
		8			14				
80	ī·83395		0·16605	ī·96996		0·03004	0·13601	ī·86399	20
81	402	7	598	97010	14	02990	608	392	19
82	409	7	591	023	13	977	614	386	18
83	417	8	583	037	14	963	621	379	17
84	ī·83424	7	0·16576	ī·97051	14	0·02949	0·13627	ī·86373	16
		7			13				
85	ī·83431		0·16569	ī·97064		0·02936	0·13633	ī·86367	15
86	438	7	562	078	14	922	640	360	14
87	446	8	554	092	14	908	646	354	13
88	453	7	547	105	13	895	652	348	12
89	ī·83460	7	0·16540	ī·97119	14	0·02881	0·13659	ī·86341	11
		8			14				
90	ī·83468		0·16532	ī·97133		0·02867	0·13665	ī·86335	10
91	475	7	525	146	13	854	672	328	09
92	482	7	518	160	14	840	678	322	08
93	489	7	511	174	14	826	684	316	07
94	ī·83497	8	0·16503	ī·97187	13	0·02813	0·13691	ī·86309	06
		7			14				
95	ī·83504		0·16496	ī·97201		0·02799	0·13697	ī·86303	05
96	511	7	489	215	14	785	704	296	04
97	519	8	481	228	13	772	710	290	03
98	526	7	474	242	14	758	716	284	02
99	ī·83533	7	0·16467	ī·97256	14	0·02744	0·13723	ī·86277	01
		7			13				
100	ī·83540		0·16460	ī·97269		0·02731	0·13729	ī·86271	00
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

P. P.

″	14
10	1·4
20	2·8
30	4·2
40	5·6
50	7·0
60	8·4
70	9·8
80	11·2
90	12·6

″	13
10	1·3
20	2·6
30	3·9
40	5·2
50	6·5
60	7·8
70	9·1
80	10·4
90	11·7

'	Sin.	D.	Cosec.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'	P. P.
00	ī·83540		0·16460	ī·97269		0·02731	0·13729	ī·86271	100	
01	548	8	452	283	14	717	736	264	99	
02	555	7	445	297	14	703	742	258	98	
03	562	7	438	310	13	690	748	252	97	
04	ī·83569	7	0·16431	ī·97324	14	0·02676	0·13755	ī·86245	96	
		8			14					
05	ī·83577		0·16423	ī·97338		0·02662	0·13761	ī·86239	95	
06	584	7	416	351	13	649	768	232	94	
07	591	7	409	365	14	635	774	226	93	
08	598	7	402	379	14	621	780	220	92	
09	ī·83606	8	0·16394	ī·97392	13	0·02608	0·13787	ī·86213	91	
		7			14					
10	ī·83613		0·16387	ī·97406		0·02594	0·13793	ī·86207	90	
11	620	7	380	420	14	580	800	200	89	
12	627	7	373	433	13	567	806	194	88	
13	635	8	365	447	14	553	813	187	87	
14	ī·83642	7	0·16358	ī·97461	14	0·02539	0·13819	ī·86181	86	
		7			13					
15	ī·83649		0·16351	ī·97474		0·02526	0·13825	ī·86175	85	
16	656	7	344	488	14	512	832	168	84	
17	664	8	336	502	14	498	838	162	83	
18	671	7	329	515	13	485	845	155	82	
19	ī·83678	7	0·16322	ī·97529	14	0·02471	0·13851	ī·86149	81	
		7			14					
20	ī·83685		0·16315	ī·97543		0·02457	0·13858	ī·86142	80	
21	692	7	308	556	13	444	864	136	79	
22	700	8	300	570	14	430	871	129	78	
23	707	7	293	584	14	416	877	123	77	
24	ī·83714	7	0·16286	ī·97597	13	0·02403	0·13883	ī·86117	76	
		7			14					
25	ī·83721		0·16279	ī·97611		0·02389	0·13890	ī·86110	75	
26	728	7	272	625	14	375	896	104	74	
27	736	8	264	638	13	362	903	097	73	
28	743	7	257	652	14	348	909	091	72	
29	ī·83750	7	0·16250	ī·97666	14	0·02334	0·13916	ī·86084	71	
		7			13					
30	ī·83757		0·16243	ī·97679		0·02321	0·13922	ī·86078	70	
31	764	7	236	693	14	307	929	071	69	
32	772	8	228	707	14	293	935	065	68	
33	779	7	221	720	13	280	942	058	67	
34	ī·83786	7	0·16214	ī·97734	14	0·02266	0·13948	ī·86052	66	
		7			14					
35	ī·83793		0·16207	ī·97748		0·02252	0·13955	ī·86045	65	
36	800	7	200	761	13	239	961	039	64	
37	808	8	192	775	14	225	968	032	63	
38	815	7	185	789	14	211	974	026	62	
39	ī·83822	7	0·16178	ī·97802	13	0·02198	0·13980	ī·86020	61	
		7			14					
40	ī·83829		0·16171	ī·97816		0·02184	0·13987	ī·86013	60	
41	836	7	164	830	14	170	13993	007	59	
42	843	7	157	843	13	157	14000	86000	58	
43	851	8	149	857	14	143	006	85994	57	
44	ī·83858	7	0·16142	ī·97871	14	0·02129	0·14013	ī·85987	56	
		7			13					
45	ī·83865		0·16135	ī·97884		0·02116	0·14019	ī·85981	55	
46	872	7	128	898	14	102	026	974	54	
47	879	7	121	912	14	088	032	968	53	
48	886	7	114	925	13	075	039	961	52	
49	ī·83894	8	0·16106	ī·97939	14	0·02061	0·14045	ī·85955	51	
		7			14					
50	ī·83901		0·16099	ī·97953		0·02047	0·14052	ī·85948	50	
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Cosec.	Sin.	'	P. P.

"	14
10	1·4
20	2·8
30	4·2
40	5·6
50	7·0
60	8·4
70	9·8
80	11·2
90	12·6

"	13
10	1·3
20	2·6
30	3·9
40	5·2
50	6·5
60	7·8
70	9·1
80	10·4
90	11·7

'	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
50	ī·83901		0·16099	ī·97953		0·02047	0·14052	ī·85948	50
51	908	7	092	966	13	034	058	942	49
52	915	7	085	980	14	020	065	935	48
53	922	7	078	97994	14	02006	071	929	47
54	ī·83929	7	0·16071	ī·98007	13	0·01993	0·14078	ī·85922	46
		7			14				
55	ī·83936		0·16064	ī·98021		0·01979	0·14085	ī·85915	45
56	944	8	056	035	14	965	091	909	44
57	951	7	049	048	13	952	098	902	43
58	958	7	042	062	14	938	104	896	42
59	ī·83965	7	0·16035	ī·98076	14	0·01924	0·14111	ī·85889	41
		7			13				
60	ī·83972		0·16028	ī·98089		0·01911	0·14117	ī·85883	40
61	979	7	021	103	14	897	124	876	39
62	986	7	014	117	14	883	130	870	38
63	83993	7	16007	130	13	870	137	863	37
64	ī·84001	8	0·15999	ī·98144	14	0·01856	0·14143	ī·85857	36
		7			14				
65	ī·84008		0·15992	ī·98158		0·01842	0·14150	ī·85850	35
66	015	7	985	171	13	829	156	844	34
67	022	7	978	185	14	815	163	837	33
68	029	7	971	199	14	801	169	831	32
69	ī·84036	7	0·15964	ī·98212	13	0·01788	0·14176	ī·85824	31
		7			14				
70	ī·84043		0·15957	ī·98226		0·01774	0·14183	ī·85817	30
71	050	7	950	239	13	761	189	811	29
72	058	8	942	253	14	747	196	804	28
73	065	7	935	267	14	733	202	798	27
74	ī·84072	7	0·15928	ī·98280	13	0·01720	0·14209	ī·85791	26
		7			14				
75	ī·84079		0·15921	ī·98294		0·01706	0·14215	ī·85785	25
76	086	7	914	308	14	692	222	778	24
77	093	7	907	321	13	679	228	772	23
78	100	7	900	335	14	665	235	765	22
79	ī·84107	7	0·15893	ī·98349	14	0·01651	0·14242	ī·85758	21
		7			13				
80	ī·84114		0·15886	ī·98362		0·01638	0·14248	ī·85752	20
81	121	7	879	376	14	624	255	745	19
82	128	7	872	390	14	610	261	739	18
83	135	7	865	403	13	597	268	732	17
84	ī·84143	8	0·15857	ī·98417	14	0·01583	0·14274	ī·85726	16
		7			14				
85	ī·84150		0·15850	ī·98431		0·01569	0·14281	ī·85719	15
86	157	7	843	444	13	556	288	712	14
87	164	7	836	458	14	542	294	706	13
88	171	7	829	472	14	528	301	699	12
89	ī·84178	7	0·15822	ī·98485	13	0·01515	0·14307	ī·85693	11
		7			14				
90	ī·84185		0·15815	ī·98499		0·01501	0·14314	ī·85686	10
91	192	7	808	513	14	487	321	679	09
92	199	7	801	526	13	474	327	673	08
93	206	7	794	540	14	460	334	666	07
94	ī·84213	7	0·15787	ī·98553	13	0·01447	0·14340	ī·85660	06
		7			14				
95	ī·84220		0·15780	ī·98567		0·01433	0·14347	ī·85653	05
96	227	7	773	581	14	419	353	647	04
97	234	7	766	594	13	406	360	640	03
98	241	7	759	608	14	392	367	633	02
99	ī·84248	7	0·15752	ī·98622	14	0·01378	0·14373	ī·85627	01
		7			13				
100	ī·84255		0·15745	ī·98635		0·01365	0·14380	ī·85620	00
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'

P. P.	
"	14
10	1·4
20	2·8
30	4·2
40	5·6
50	7·0
60	8·4
70	9·8
80	11·2
90	12·6

P. P.	
"	13
10	1·3
20	2·6
30	3·9
40	5·2
50	6·5
60	7·8
70	9·1
80	10·4
90	11·7

'	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	'
00	ī·84255		0·15745	ī·98635		0·01365	0·14380	ī·85620	100
01	263	8	737	649	14	351	387	613	99
02	270	7	730	663	14	337	393	607	98
03	277	7	723	676	13	324	400	600	97
04	ī·84284	7	0·15716	ī·98690	14	0·01310	0·14406	ī·85594	96
		7			14				
05	ī·84291		0·15709	ī·98704		0·01296	0·14413	ī·85587	95
06	298	7	702	717	13	283	420	580	94
07	305	7	695	731	14	269	426	574	93
08	312	7	688	745	14	255	433	567	92
09	ī·84319	7	0·15681	ī·98758	13	0·01242	0·14439	ī·85561	91
		7			14				
10	ī·84326		0·15674	ī·98772		0·01228	0·14446	ī·85554	90
11	333	7	667	786	14	214	453	547	89
12	340	7	660	799	13	201	459	541	88
13	347	7	653	813	14	187	466	534	87
14	ī·84354	7	0·15646	ī·98826	13	0·01174	0·14473	ī·85527	86
		7			14				
15	ī·84361		0·15639	ī·98840		0·01160	0·14479	ī·85521	85
16	368	7	632	854	14	146	486	514	84
17	375	7	625	867	13	133	493	507	83
18	382	7	618	881	14	119	499	501	82
19	ī·84389	7	0·15611	ī·98895	14	0·01105	0·14506	ī·85494	81
		7			13				
20	ī·84396		0·15604	ī·98908		0·01092	0·14513	ī·85487	80
21	403	7	597	922	14	078	519	481	79
22	410	7	590	936	14	064	526	474	78
23	417	7	583	949	13	051	533	467	77
24	ī·84424	7	0·15576	ī·98963	14	0·01037	0·14539	ī·85461	76
		7			14				
25	ī·84431		0·15569	ī·98977		0·01023	0·14546	ī·85454	75
26	438	7	562	98990	13	01010	553	447	74
27	445	7	555	99004	14	00996	559	441	73
28	452	7	548	018	14	982	566	434	72
29	ī·84459	7	0·15541	ī·99031	13	0·00969	0·14573	ī·85427	71
		7			14				
30	ī·84466		0·15534	ī·99045		0·00955	0·14579	ī·85421	70
31	473	7	527	059	14	941	586	414	69
32	480	7	520	072	13	928	593	407	68
33	487	7	513	086	14	914	599	401	67
34	ī·84494	7	0·15506	ī·99099	13	0·00901	0·14606	ī·85394	66
		7			14				
35	ī·84501		0·15499	ī·99113		0·00887	0·14613	ī·85387	65
36	507	6	493	127	14	873	619	381	64
37	514	7	486	140	13	860	626	374	63
38	521	7	479	154	14	846	633	367	62
39	ī·84528	7	0·15472	ī·99168	14	0·00832	0·14639	ī·85361	61
		7			15				
40	ī·84535		0·15465	ī·99181		0·00819	0·14646	ī·85354	60
41	542	7	458	195	14	805	653	347	59
42	549	7	451	209	14	791	659	341	58
43	556	7	444	222	13	778	666	334	57
44	ī·84563	7	0·15437	ī·99236	14	0·00764	0·14673	ī·85327	56
		7			14				
45	ī·84570		0·15430	ī·99250		0·00750	0·14680	ī·85320	55
46	577	7	423	263	13	737	686	314	54
47	584	7	416	277	14	723	693	307	53
48	591	7	409	290	13	710	700	300	52
49	ī·84598	7	0·15402	ī·99304	14	0·00696	0·14706	ī·85294	51
		7			14				
50	ī·84605		0·15395	ī·99318		0·00682	0·14713	ī·85287	50
'	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	'

P. P.

"	14
10	1·4
20	2·8
30	4·2
40	5·6
50	7·0
60	8·4
70	9·8
80	11·2
90	12·6

"	13
10	1·3
20	2·6
30	3·9
40	5·2
50	6·5
60	7·8
70	9·1
80	10·4
90	11·7

′	Sin.	D.	Coséc.	Tang.	D.	Cot.	Séc.	Cosin.	′
50	ī·84605		0·15395	ī·99318		0·00682	0·14713	ī·85287	50
51	612	7	388	331	13	669	720	280	49
52	619	7	381	345	14	655	727	273	48
53	625	6	375	359	14	641	733	267	47
54	ī·84632	7	0·15368	ī·99372	13	0·00628	0·14740	ī·85260	46
		7			14				
55	ī·84639		0·15361	ī·99386		0·00614	0·14747	ī·85253	45
56	646	7	354	400	14	600	753	247	44
57	653	7	347	413	13	587	760	240	43
58	660	7	340	427	14	573	767	233	42
59	ī·84667	7	0·15333	ī·99441	14	0·00559	0·14774	ī·85226	41
		7			13				
60	ī·84674		0·15326	ī·99454		0·00546	0·14780	ī·85220	40
61	681	7	319	468	14	532	787	213	39
62	688	7	312	482	14	518	794	206	38
63	695	7	305	495	13	505	801	199	37
64	ī·84702	7	0·15298	ī·99509	14	0·00491	0·14807	ī·85193	36
		6			13				
65	ī·84708		0·15292	ī·99522		0·00478	0·14814	ī·85186	35
66	715	7	285	536	14	464	821	179	34
67	722	7	278	550	14	450	828	172	33
68	729	7	271	563	13	437	834	166	32
69	ī·84736	7	0·15264	ī·99577	14	0·00423	0·14841	ī·85159	31
		7			14				
70	ī·84743		0·15257	ī·99591		0·00409	0·14848	ī·85152	30
71	750	7	250	604	13	396	855	145	29
72	757	7	243	618	14	382	861	139	28
73	764	7	236	632	14	368	868	132	27
74	ī·84770	6	0·15230	ī·99645	13	0·00355	0·14875	ī·85125	26
		7			14				
75	ī·84777		0·15223	ī·99659		0·00341	0·14882	ī·85118	25
76	784	7	216	673	14	327	888	112	24
77	791	7	209	686	13	314	895	105	23
78	798	7	202	700	14	300	902	098	22
79	ī·84805	7	0·15195	ī·99713	13	0·00287	0·14909	ī·85091	21
		7			14				
80	ī·84812		0·15188	ī·99727		0·00273	0·14915	ī·85085	20
81	818	6	182	741	14	259	922	078	19
82	825	7	175	754	13	246	929	071	18
83	832	7	168	768	14	232	936	064	17
84	ī·84839	7	0·15161	ī·99782	14	0·00218	0·14943	ī·85057	16
		7			13				
85	ī·84846		0·15154	ī·99795		0·00205	0·14949	ī·85051	15
86	853	7	147	809	14	191	956	044	14
87	860	7	140	823	14	177	963	037	13
88	866	6	134	836	13	164	970	030	12
89	ī·84873	7	0·15127	ī·99850	14	0·00150	0·14977	ī·85023	11
		7			14				
90	ī·84880		0·15120	ī·99864		0·00136	0·14983	ī·85017	10
91	887	7	113	877	13	123	990	010	09
92	894	7	106	891	14	109	14997	85003	08
93	901	7	099	904	13	096	15004	84996	07
94	ī·84908	7	0·15092	ī·99918	14	0·00082	0·15011	ī·84989	06
		6			14				
95	ī·84914		0·15086	ī·99932		0·00068	0·15017	ī·84983	05
96	921	7	079	945	13	055	024	976	04
97	928	7	072	959	14	041	031	969	03
98	935	7	065	973	14	027	038	962	02
99	ī·84942	7	0·15058	ī·99986	13	0·00014	0·15045	ī·84955	01
		7			14				
100	ī·84949		0·15051	0·00000		0·00000	0·15051	ī·84949	00
′	Cosin.	D.	Séc.	Cot.	D.	Tang.	Coséc.	Sin.	′

P. P.

″	14
10	1·4
20	2·8
30	4·2
40	5·6
50	7·0
60	8·4
70	9·8
80	11·2
90	12·6

″	13
10	1·3
20	2·6
30	3·9
40	5·2
50	6·5
60	7·8
70	9·1
80	10·4
90	11·7

LOGARITHMES DE $\frac{Sin\ x''}{x''}$ ET $\frac{Tang\ x''}{x''}$ POUR LES TROIS PREMIERS GRADES.

$$\text{Log sin } x'' = \text{Log } x'' + \text{Log } \frac{\sin x''}{x''}. \qquad \text{Log tang } x'' = \text{Log } x'' + \text{Log } \frac{\text{tang } x''}{x''}.$$

'	0c		1c		2c		3c		'
	$\frac{\text{Sin } x''}{x''}$.	$\frac{\text{Tang } x''}{x''}$.	$\frac{\text{Sin } x''}{x''}$.	$\frac{\text{Tang } x''}{x''}$.	$\frac{\text{Sin } x''}{x''}$.	$\frac{\text{Tang } x''}{x''}$.	$\frac{\text{Sin } x''}{x''}$.	$\frac{\text{Tang } x''}{x''}$.	
0	$\bar{6}\cdot19612$	$\bar{6}\cdot19612$	$\bar{6}\cdot19610$	$\bar{6}\cdot19616$	$\bar{6}\cdot19605$	$\bar{6}\cdot19626$	$\bar{6}\cdot19596$	$\bar{6}\cdot19644$	0
2	612	612	610	616	605	627	596	645	2
4	612	612	610	616	605	627	595	645	4
6	612	612	610	616	604	627	595	645	6
8	612	612	610	616	604	627	595	646	8
10	$\bar{6}\cdot19612$	$\bar{6}\cdot19612$	$\bar{6}\cdot19610$	$\bar{6}\cdot19616$	$\bar{6}\cdot19604$	$\bar{6}\cdot19628$	$\bar{6}\cdot19595$	$\bar{6}\cdot19646$	10
12	612	612	610	616	604	628	595	647	12
14	612	612	610	617	604	628	594	647	14
16	612	612	610	617	604	629	594	648	16
18	612	612	610	617	604	629	594	648	18
20	$\bar{6}\cdot19612$	$\bar{6}\cdot19612$	$\bar{6}\cdot19609$	$\bar{6}\cdot19617$	$\bar{6}\cdot19603$	$\bar{6}\cdot19629$	$\bar{6}\cdot19594$	$\bar{6}\cdot19649$	20
22	612	612	609	617	603	630	593	649	22
24	612	612	609	617	603	630	593	650	24
26	612	612	609	618	603	630	593	650	26
28	612	612	609	618	603	631	593	650	28
30	$\bar{6}\cdot19612$	$\bar{6}\cdot19612$	$\bar{6}\cdot19609$	$\bar{6}\cdot19618$	$\bar{6}\cdot19603$	$\bar{6}\cdot19631$	$\bar{6}\cdot19593$	$\bar{6}\cdot19651$	30
32	612	612	609	618	602	631	592	651	32
34	612	612	609	618	602	632	592	652	34
36	612	612	609	619	602	632	592	652	36
38	612	613	609	619	602	632	592	653	38
40	$\bar{6}\cdot19612$	$\bar{6}\cdot19613$	$\bar{6}\cdot19608$	$\bar{6}\cdot19619$	$\bar{6}\cdot19602$	$\bar{6}\cdot19633$	$\bar{6}\cdot19591$	$\bar{6}\cdot19653$	40
42	612	613	608	619	602	633	591	654	42
44	612	613	608	619	601	633	591	654	44
46	612	613	608	620	601	634	591	655	46
48	612	613	608	620	601	634	590	655	48
50	$\bar{6}\cdot19612$	$\bar{6}\cdot19613$	$\bar{6}\cdot19608$	$\bar{6}\cdot19620$	$\bar{6}\cdot19601$	$\bar{6}\cdot19634$	$\bar{6}\cdot19590$	$\bar{6}\cdot19656$	50
52	612	613	608	620	601	635	590	656	52
54	611	613	608	620	600	635	590	657	54
56	611	613	608	621	600	635	589	657	56
58	611	613	608	621	600	636	589	658	58
60	$\bar{6}\cdot19611$	$\bar{6}\cdot19613$	$\bar{6}\cdot19607$	$\bar{6}\cdot19621$	$\bar{6}\cdot19600$	$\bar{6}\cdot19636$	$\bar{6}\cdot19589$	$\bar{6}\cdot19658$	60
62	611	613	607	621	600	637	589	659	62
64	611	613	607	622	600	637	588	659	64
66	611	614	607	622	599	637	588	660	66
68	611	614	607	622	599	638	588	660	68
70	$\bar{6}\cdot19611$	$\bar{6}\cdot19614$	$\bar{6}\cdot19607$	$\bar{6}\cdot19622$	$\bar{6}\cdot19599$	$\bar{6}\cdot19638$	$\bar{6}\cdot19588$	$\bar{6}\cdot19661$	70
72	611	614	607	623	599	638	587	661	72
74	611	614	607	623	599	639	587	662	74
76	611	614	606	623	598	639	587	663	76
78	611	614	606	623	598	640	586	663	78
80	$\bar{6}\cdot19611$	$\bar{6}\cdot19614$	$\bar{6}\cdot19606$	$\bar{6}\cdot19624$	$\bar{6}\cdot19598$	$\bar{6}\cdot19640$	$\bar{6}\cdot19586$	$\bar{6}\cdot19664$	80
82	611	614	606	624	598	640	586	664	82
84	611	615	606	624	598	641	586	665	84
86	611	615	606	624	597	641	585	665	86
88	611	615	606	625	597	642	585	666	88
90	$\bar{6}\cdot19611$	$\bar{6}\cdot19615$	$\bar{6}\cdot19606$	$\bar{6}\cdot19625$	$\bar{6}\cdot19597$	$\bar{6}\cdot19642$	$\bar{6}\cdot19585$	$\bar{6}\cdot19666$	90
92	610	615	605	625	597	642	585	667	92
94	610	615	605	625	597	643	584	667	94
96	610	615	605	626	596	643	584	668	96
98	610	615	605	626	596	644	584	669	98
100	$\bar{6}\cdot19610$	$\bar{6}\cdot19616$	$\bar{6}\cdot19605$	$\bar{6}\cdot19626$	$\bar{6}\cdot19596$	$\bar{6}\cdot19644$	$\bar{6}\cdot19583$	$\bar{6}\cdot19669$	100

LOGARITHMES VULGAIRES

A CINQ DÉCIMALES

DES FONCTIONS CIRCULAIRES

DE MINUTE EN MINUTE SEXAGÉSIMALE

12 — Imprimerie nationale.

′	L. sin.	D.	L. coséc.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	L. cos.	′	P. P.
0	—	—	—	—	—	—	0·00000	0·00000	60	
1	$\bar{4}$·46373	30103	3·53627	$\bar{4}$·46373	30103	3·53627	00000	00000	59	
2	76476	17609	23524	76476	17609	23524	00000	00000	58	
3	$\bar{4}$·94085	12494	3·05915	$\bar{4}$·94085	12494	3·05915	00000	00000	57	
4	$\bar{3}$·06579	9691	2·93421	$\bar{3}$·06579	9691	2·93421	0·00000	0·00000	56	
5	$\bar{3}$·16270	7918	2·83730	$\bar{3}$·16270	7918	2·83730	0·00000	0·00000	55	
6	24188	6694	75812	24188	6694	75812	00000	00000	54	
7	30882	5800	69118	30882	5800	69118	00000	00000	53	
8	36682	5115	63318	36682	5115	63318	00000	00000	52	
9	$\bar{3}$·41797	4576	2·58203	$\bar{3}$·41797	4576	2·58203	0·00000	0·00000	51	
10	$\bar{3}$·46373	4139	2·53627	$\bar{3}$·46373	4139	2·53627	0·00000	0·00000	50	
11	50512	3779	49488	50512	3779	49488	00000	00000	49	
12	54291	3476	45709	54291	3476	45709	00000	00000	48	
13	57767	3218	42233	57767	3219	42233	00000	00000	47	
14	$\bar{3}$·60985	2997	2·39015	$\bar{3}$·60986	2996	2·39014	0·00000	0·00000	46	
15	$\bar{3}$·63982	2802	2·36018	$\bar{3}$·63982	2803	2·36018	0·00000	0·00000	45	
16	66784	2633	33216	66785	2633	33215	00000	0·00000	44	
17	69418	2483	30583	69418	2482	30582	00001	$\bar{1}$·99999	43	
18	71900	2348	28100	71900	2348	28100	00001	99999	42	
19	$\bar{3}$·74248	2227	2·25752	$\bar{3}$·74248	2228	2·25752	0·00001	$\bar{1}$·99999	41	
20	$\bar{3}$·76475	2119	2·23525	$\bar{3}$·76476	2119	2·23524	0·00001	$\bar{1}$·99999	40	
21	78594	2021	21406	78595	2020	21405	00001	99999	39	
22	80615	1930	19385	80615	1931	19385	00001	99999	38	
23	82545	1848	17455	82546	1848	17454	00001	99999	37	
24	$\bar{3}$·84393	1773	2·15607	$\bar{3}$·84394	1773	2·15606	0·00001	$\bar{1}$·99999	36	
25	$\bar{3}$·86166	1704	2·13834	$\bar{3}$·86167	1704	2·13833	0·00001	$\bar{1}$·99999	35	
26	87870	1639	12130	87871	1639	12129	00001	99999	34	
27	89509	1579	10491	89510	1579	10490	00001	99999	33	
28	91088	1524	08912	91089	1524	08911	00001	99999	32	
29	$\bar{3}$·92612	1472	2·07388	$\bar{3}$·92613	1473	2·07387	0·00002	$\bar{1}$·99998	31	
30	$\bar{3}$·94084	1424	2·05916	$\bar{3}$·94086	1424	2·05914	0·00002	$\bar{1}$·99998	30	
31	95508	1379	04492	95510	1379	04490	00002	99998	29	
32	96887	1336	03113	96889	1336	03111	00002	99998	28	
33	98223	1297	01777	98225	1297	01775	00002	99998	27	
34	$\bar{3}$·99520	1259	2·00480	$\bar{3}$·99522	1259	2·00478	0·00002	$\bar{1}$·99998	26	
35	$\bar{2}$·00779	1223	1·99221	$\bar{2}$·00781	1223	1·99219	0·00002	$\bar{1}$·99998	25	
36	02002	1190	97998	02004	1190	97996	00002	99998	24	
37	03192	1158	96808	03194	1159	96806	00003	99997	23	
38	04350	1128	95650	04353	1128	95647	00003	99997	22	
39	$\bar{2}$·05478	1100	1·94522	$\bar{2}$·05481	1100	1·94519	0·00003	$\bar{1}$·99997	21	
40	$\bar{2}$·06578	1072	1·93422	$\bar{2}$·06581	1072	1·93419	0·00003	$\bar{1}$·99997	20	
41	07650	1046	92350	07653	1047	92347	00003	99997	19	
42	08696	1022	91304	08700	1022	91300	00003	99997	18	
43	09718	999	90282	09722	998	90278	00003	99997	17	
44	$\bar{2}$·10717	976	1·89283	$\bar{2}$·10720	976	1·89280	0·00004	$\bar{1}$·99996	16	
45	$\bar{2}$·11693	954	1·88307	$\bar{2}$·11696	955	1·88304	0·00004	$\bar{1}$·99996	15	
46	12647	934	87353	12651	934	87349	00004	99996	14	
47	13581	914	86419	13585	915	86415	00004	99996	13	
48	14495	896	85505	14500	895	85500	00004	99996	12	
49	$\bar{2}$·15391	877	1·84609	$\bar{2}$·15395	878	1·84605	0·00004	$\bar{1}$·99996	11	
50	$\bar{2}$·16268	860	1·83732	$\bar{2}$·16273	860	1·83727	0·00005	$\bar{1}$·99995	10	
51	17128	843	82872	17133	843	82867	00005	99995	9	
52	17971	827	82029	17976	828	82024	00005	99995	8	
53	18798	812	81202	18804	812	81196	00005	99995	7	
54	$\bar{2}$·19610	797	1·80390	$\bar{2}$·19616	797	1·80384	0·00005	$\bar{1}$·99995	6	
55	$\bar{2}$·20407	782	1·79593	$\bar{2}$·20413	782	1·79587	0·00006	$\bar{1}$·99994	5	
56	21189	769	78811	21195	769	78805	00006	99994	4	
57	21958	755	78042	21964	756	78036	00006	99994	3	
58	22713	743	77287	22720	742	77280	00006	99994	2	
59	$\bar{2}$·23456	730	1·76544	$\bar{2}$·23462	730	1·76538	0·00006	$\bar{1}$·99994	1	
60	$\bar{2}$·24186		1·75814	$\bar{2}$·24192		1·75808	0·00007	$\bar{1}$·99993	0	
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. coséc.	L. sin.	′	P. P.

′	L. sin.	D.	L. coséc.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	L. cos.	′	P. P.
0	$\bar{2}\cdot24186$	717	1·75814	$\bar{2}\cdot24192$	718	1·75808	0·00007	$\bar{1}\cdot99993$	60	
1	24903	706	75097	24910	706	75090	00007	99993	59	
2	25609	695	74391	25616	696	74384	00007	99993	58	
3	26304	684	73696	26312	684	73688	00007	99993	57	
4	$\bar{2}\cdot26988$	673	1·73012	$\bar{2}\cdot26996$	673	1·73004	0·00008	$\bar{1}\cdot99992$	56	
5	$\bar{2}\cdot27661$	663	1·72339	$\bar{2}\cdot27669$	663	1·72331	0·00008	$\bar{1}\cdot99992$	55	
6	28324	653	71676	28332	654	71668	00008	99992	54	
7	28977	644	71023	28986	643	71014	00008	99992	53	
8	29621	634	70379	29629	634	70371	00008	99992	52	
9	$\bar{2}\cdot30255$	624	1·69745	$\bar{2}\cdot30263$	625	1·69737	0·00009	$\bar{1}\cdot99991$	51	
10	$\bar{2}\cdot30879$	616	1·69121	$\bar{2}\cdot30888$	617	1·69112	0·00009	$\bar{1}\cdot99991$	50	
11	31495	608	68505	31505	607	68495	00009	99991	49	
12	32103	599	67897	32112	599	67888	00010	99990	48	
13	32702	590	67298	32711	591	67289	00010	99990	47	
14	$\bar{2}\cdot33292$	583	1·66708	$\bar{2}\cdot33302$	584	1·66698	0·00010	$\bar{1}\cdot99990$	46	
15	$\bar{2}\cdot33875$	575	1·66125	$\bar{2}\cdot33886$	575	1·66114	0·00010	$\bar{1}\cdot99990$	45	
16	34450	568	65550	34461	568	65539	00011	99989	44	
17	35018	560	64982	35029	561	64971	00011	99989	43	
18	35578	553	64422	35590	553	64410	00011	99989	42	
19	$\bar{2}\cdot36131$	547	1·63869	$\bar{2}\cdot36143$	546	1·63857	0·00011	$\bar{1}\cdot99989$	41	
20	$\bar{2}\cdot36678$	539	1·63322	$\bar{2}\cdot36689$	540	1·63311	0·00012	$\bar{1}\cdot99988$	40	
21	37217	533	62783	37229	533	62771	00012	99988	39	
22	37750	526	62250	37762	527	62238	00012	99988	38	
23	38276	520	61724	38289	520	61711	00013	99987	37	
24	$\bar{2}\cdot38796$	514	1·61204	$\bar{2}\cdot38809$	514	1·61191	0·00013	$\bar{1}\cdot99987$	36	
25	$\bar{2}\cdot39310$	508	1·60690	$\bar{2}\cdot39323$	509	1·60677	0·00013	$\bar{1}\cdot99987$	35	
26	39818	502	60182	39832	502	60168	00014	99986	34	
27	40320	496	59680	40334	496	59666	00014	99986	33	
28	40816	491	59184	40830	491	59170	00014	99986	32	
29	$\bar{2}\cdot41307$	485	1·58693	$\bar{2}\cdot41321$	486	1·58679	0·00015	$\bar{1}\cdot99985$	31	
30	$\bar{2}\cdot41792$	480	1·58208	$\bar{2}\cdot41807$	480	1·58193	0·00015	$\bar{1}\cdot99985$	30	
31	42272	474	57728	42287	475	57713	00015	99985	29	
32	42746	470	57254	42762	470	57238	00016	99984	28	
33	43216	464	56784	43232	464	56768	00016	99984	27	
34	$\bar{2}\cdot43680$	459	1·56320	$\bar{2}\cdot43696$	460	1·56304	0·00016	$\bar{1}\cdot99984$	26	
35	$\bar{2}\cdot44139$	455	1·55861	$\bar{2}\cdot44156$	455	1·55844	0·00017	$\bar{1}\cdot99983$	25	
36	44594	450	55406	44611	450	55389	00017	99983	24	
37	45044	445	54956	45061	446	54939	00017	99983	23	
38	45489	441	54511	45507	441	54493	00018	99982	22	
39	$\bar{2}\cdot45930$	436	1·54070	$\bar{2}\cdot45948$	437	1·54052	0·00018	$\bar{1}\cdot99982$	21	
40	$\bar{2}\cdot46366$	433	1·53634	$\bar{2}\cdot46385$	432	1·53615	0·00018	$\bar{1}\cdot99982$	20	
41	46799	427	53201	46817	428	53183	00019	99981	19	
42	47226	424	52774	47245	424	52755	00019	99981	18	
43	47650	419	52350	47669	420	52331	00019	99981	17	
44	$\bar{2}\cdot48069$	416	1·51931	$\bar{2}\cdot48089$	416	1·51911	0·00020	$\bar{1}\cdot99980$	16	
45	$\bar{2}\cdot48485$	411	1·51515	$\bar{2}\cdot48505$	412	1·51495	0·00020	$\bar{1}\cdot99980$	15	
46	48896	408	51104	48917	408	51083	00021	99979	14	
47	49304	404	50696	49325	404	50675	00021	99979	13	
48	49708	400	50292	49729	401	50271	00021	99979	12	
49	$\bar{2}\cdot50108$	396	1·49892	$\bar{2}\cdot50130$	397	1·49870	0·00022	$\bar{1}\cdot99978$	11	
50	$\bar{2}\cdot50504$	393	1·49496	$\bar{2}\cdot50527$	393	1·49473	0·00022	$\bar{1}\cdot99978$	10	
51	50897	390	49103	50920	390	49080	00023	99977	9	
52	51287	386	48713	51310	386	48690	00023	99977	8	
53	51673	382	48327	51696	383	48304	00023	99977	7	
54	$\bar{2}\cdot52055$	379	1·47945	$\bar{2}\cdot52079$	380	1·47921	0·00024	$\bar{1}\cdot99976$	6	
55	$\bar{2}\cdot52434$	376	1·47566	$\bar{2}\cdot52459$	376	1·47541	0·00024	$\bar{1}\cdot99976$	5	
56	52810	373	47190	52835	373	47165	00025	99975	4	
57	53183	369	46817	53208	370	46792	00025	99975	3	
58	53552	367	46448	53578	367	46422	00026	99974	2	
59	$\bar{2}\cdot53919$	363	1·46081	$\bar{2}\cdot53945$	363	1·46055	0·00026	$\bar{1}\cdot99974$	1	
60	$\bar{2}\cdot54282$		1·45718	$\bar{2}\cdot54308$		1·45692	0·00026	$\bar{1}\cdot99974$	0	
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. coséc.	L. sin.	′	P. P.

′	L. sin.	D.	L. coséc.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	L. cos.	′	P. P.
0	$\bar{2}\cdot54282$	360	1·45718	$\bar{2}\cdot54308$	361	1·45692	0·00026	$\bar{1}\cdot99974$	60	
1	54642	357	45358	54669	358	45331	00027	99973	59	
2	54999	355	45001	55027	355	44973	00027	99973	58	
3	55354	351	44646	55382	352	44618	00028	99972	57	
4	$\bar{2}\cdot55705$	349	1·44295	$\bar{2}\cdot55734$	349	1·44266	0·00028	$\bar{1}\cdot99972$	56	
5	$\bar{2}\cdot56054$	346	1·43946	$\bar{2}\cdot56083$	346	1·43917	0·00029	$\bar{1}\cdot99971$	55	
6	56400	343	43600	56429	344	43571	00029	99971	54	
7	56743	341	43257	56773	341	43227	00030	99970	53	
8	57084	337	42916	57114	338	42886	00030	99970	52	
9	$\bar{2}\cdot57421$	336	1·42579	$\bar{2}\cdot57452$	336	1·42548	0·00031	$\bar{1}\cdot99969$	51	
10	$\bar{2}\cdot57757$	332	1·42243	$\bar{2}\cdot57788$	333	1·42212	0·00031	$\bar{1}\cdot99969$	50	
11	58089	330	41911	58121	330	41879	00032	99968	49	
12	58419	328	41581	58451	328	41549	00032	99968	48	
13	58747	325	41253	58779	326	41221	00033	99967	47	
14	$\bar{2}\cdot59072$	323	1·40928	$\bar{2}\cdot59105$	323	1·40895	0·00033	$\bar{1}\cdot99967$	46	
15	$\bar{2}\cdot59395$	320	1·40605	$\bar{2}\cdot59428$	321	1·40572	0·00033	$\bar{1}\cdot99967$	45	
16	59715	318	40285	59749	319	40251	00034	99966	44	
17	60033	316	39967	60068	316	39932	00034	99966	43	
18	60349	313	39651	60384	314	39616	00035	99965	42	
19	$\bar{2}\cdot60662$	311	1·39338	$\bar{2}\cdot60698$	311	1·39302	0·00036	$\bar{1}\cdot99964$	41	
20	$\bar{2}\cdot60973$	309	1·39027	$\bar{2}\cdot61009$	310	1·38991	0·00036	$\bar{1}\cdot99964$	40	
21	61282	307	38718	61319	307	38681	00037	99963	39	
22	61589	305	38411	61626	305	38374	00037	99963	38	
23	61894	302	38106	61931	303	38069	00038	99962	37	
24	$\bar{2}\cdot62196$	301	1·37804	$\bar{2}\cdot62234$	301	1·37766	0·00038	$\bar{1}\cdot99962$	36	
25	$\bar{2}\cdot62497$	298	1·37503	$\bar{2}\cdot62535$	299	1·37465	0·00039	$\bar{1}\cdot99961$	35	
26	62795	296	37205	62834	297	37166	00039	99961	34	
27	63091	294	36909	63131	295	36869	00040	99960	33	
28	63385	293	36615	63426	292	36574	00040	99960	32	
29	$\bar{2}\cdot63678$	290	1·36322	$\bar{2}\cdot63718$	291	1·36282	0·00041	$\bar{1}\cdot99959$	31	
30	$\bar{2}\cdot63968$	288	1·36032	$\bar{2}\cdot64009$	289	1·35991	0·00041	$\bar{1}\cdot99959$	30	
31	64256	287	35744	64298	287	35702	00042	99958	29	
32	64543	284	35457	64585	285	35415	00042	99958	28	
33	64827	283	35173	64870	284	35130	00043	99957	27	
34	$\bar{2}\cdot65110$	281	1·34890	$\bar{2}\cdot65154$	281	1·34846	0·00044	$\bar{1}\cdot99956$	26	
35	$\bar{2}\cdot65391$	279	1·34609	$\bar{2}\cdot65435$	280	1·34565	0·00044	$\bar{1}\cdot99956$	25	
36	65670	277	34330	65715	278	34285	00045	99955	24	
37	65947	276	34053	65993	276	34007	00045	99955	23	
38	66223	274	33777	66269	274	33731	00046	99954	22	
39	$\bar{2}\cdot66497$	272	1·33503	$\bar{2}\cdot66543$	273	1·33457	0·00046	$\bar{1}\cdot99954$	21	
40	$\bar{2}\cdot66769$	270	1·33231	$\bar{2}\cdot66816$	271	1·33184	0·00047	$\bar{1}\cdot99953$	20	
41	67039	269	32961	67087	269	32913	00048	99952	19	
42	67308	267	32692	67356	268	32644	00048	99952	18	
43	67575	266	32425	67624	266	32376	00049	99951	17	
44	$\bar{2}\cdot67841$	263	1·32159	$\bar{2}\cdot67890$	264	1·32110	0·00049	$\bar{1}\cdot99951$	16	
45	$\bar{2}\cdot68104$	263	1·31896	$\bar{2}\cdot68154$	263	1·31846	0·00050	$\bar{1}\cdot99950$	15	
46	68367	260	31633	68417	261	31583	00051	99949	14	
47	68627	259	31373	68678	260	31322	00051	99949	13	
48	68886	258	31114	68938	258	31062	00052	99948	12	
49	$\bar{2}\cdot69144$	256	1·30856	$\bar{2}\cdot69196$	257	1·30804	0·00052	$\bar{1}\cdot99948$	11	
50	$\bar{2}\cdot69400$	254	1·30600	$\bar{2}\cdot69453$	255	1·30547	0·00053	$\bar{1}\cdot99947$	10	
51	69654	253	30346	69708	254	30292	00054	99946	9	
52	69907	252	30093	69962	252	30038	00054	99946	8	
53	70159	250	29841	70214	251	29786	00055	99945	7	
54	$\bar{2}\cdot70409$	249	1·29591	$\bar{2}\cdot70465$	249	1·29535	0·00056	$\bar{1}\cdot99944$	6	
55	$\bar{2}\cdot70658$	247	1·29342	$\bar{2}\cdot70714$	248	1·29286	0·00056	$\bar{1}\cdot99944$	5	
56	70905	246	29095	70962	246	29038	00057	99943	4	
57	71151	244	28849	71208	245	28792	00058	99942	3	
58	71395	243	28605	71453	244	28547	00058	99942	2	
59	$\bar{2}\cdot71638$	242	1·28362	$\bar{2}\cdot71697$	243	1·28303	0·00059	$\bar{1}\cdot99941$	1	
60	$\bar{2}\cdot71880$		1·28120	$\bar{2}\cdot71940$		1·28060	0·00060	$\bar{1}\cdot99940$	0	
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. coséc.	L. sin.	′	P. P.

′	L. sin.	D.	L. coséc.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	L. cos.	′
0	$\bar{2}\cdot71880$	240	1·28120	$\bar{2}\cdot71940$	241	1·28060	0·00060	$\bar{1}\cdot99940$	60
1	72120	239	27880	72181	239	27819	00060	99940	59
2	72359	238	27641	72420	239	27580	00061	99939	58
3	72597	237	27403	72659	237	27341	00062	99938	57
4	$\bar{2}\cdot72834$	235	1·27166	$\bar{2}\cdot72896$	236	1·27104	0·00062	$\bar{1}\cdot99938$	56
5	$\bar{2}\cdot73069$	234	1·26931	$\bar{2}\cdot73132$	234	1·26868	0·00063	$\bar{1}\cdot99937$	55
6	73303	232	26697	73366	234	26634	00064	99936	54
7	73535	232	26465	73600	232	26400	00064	99936	53
8	73767	230	26233	73832	231	26168	00065	99935	52
9	$\bar{2}\cdot73997$	229	1·26003	$\bar{2}\cdot74063$	229	1·25937	0·00066	$\bar{1}\cdot99934$	51
10	$\bar{2}\cdot74226$	228	1·25774	$\bar{2}\cdot74292$	229	1·25708	0·00066	$\bar{1}\cdot99934$	50
11	74454	226	25546	74521	227	25479	00067	99933	49
12	74680	226	25320	74748	226	25252	00068	99932	48
13	74906	224	25094	74974	225	25026	00068	99932	47
14	$\bar{2}\cdot75130$	223	1·24870	$\bar{2}\cdot75199$	224	1·24801	0·00069	$\bar{1}\cdot99931$	46
15	$\bar{2}\cdot75353$	222	1·24647	$\bar{2}\cdot75423$	222	1·24577	0·00070	$\bar{1}\cdot99930$	45
16	75575	220	24425	75645	222	24355	00071	99929	44
17	75795	220	24205	75867	220	24133	00071	99929	43
18	76015	219	23985	76087	219	23913	00072	99928	42
19	$\bar{2}\cdot76234$	217	1·23766	$\bar{2}\cdot76306$	219	1·23694	0·00073	$\bar{1}\cdot99927$	41
20	$\bar{2}\cdot76451$	216	1·23549	$\bar{2}\cdot76525$	217	1·23475	0·00074	$\bar{1}\cdot99926$	40
21	76667	216	23333	76742	216	23258	00074	99926	39
22	76883	214	23117	76958	215	23042	00075	99925	38
23	77097	213	22903	77173	214	22827	00076	99924	37
24	$\bar{2}\cdot77310$	212	1·22690	$\bar{2}\cdot77387$	213	1·22613	0·00077	$\bar{1}\cdot99923$	36
25	$\bar{2}\cdot77522$	211	1·22478	$\bar{2}\cdot77600$	211	1·22400	0·00077	$\bar{1}\cdot99923$	35
26	77733	210	22267	77811	211	22189	00078	99922	34
27	77943	209	22057	78022	210	21978	00079	99921	33
28	78152	208	21848	78232	209	21768	00080	99920	32
29	$\bar{2}\cdot78360$	208	1·21640	$\bar{2}\cdot78441$	208	1·21559	0·00080	$\bar{1}\cdot99920$	31
30	$\bar{2}\cdot78568$	206	1·21432	$\bar{2}\cdot78649$	206	1·21351	0·00081	$\bar{1}\cdot99919$	30
31	78774	205	21226	78855	206	21145	00082	99918	29
32	78979	204	21021	79061	205	20939	00083	99917	28
33	79183	203	20817	79266	204	20734	00083	99917	27
34	$\bar{2}\cdot79386$	202	1·20614	$\bar{2}\cdot79470$	203	1·20530	0·00084	$\bar{1}\cdot99916$	26
35	$\bar{2}\cdot79588$	201	1·20412	$\bar{2}\cdot79673$	202	1·20327	0·00085	$\bar{1}\cdot99915$	25
36	79789	201	20211	79875	201	20125	00086	99914	24
37	79990	199	20010	80076	201	19924	00087	99913	23
38	80189	199	19811	80277	199	19723	00087	99913	22
39	$\bar{2}\cdot80388$	197	1·19612	$\bar{2}\cdot80476$	198	1·19524	0·00088	$\bar{1}\cdot99912$	21
40	$\bar{2}\cdot80585$	197	1·19415	$\bar{2}\cdot80674$	198	1·19326	0·00089	$\bar{1}\cdot99911$	20
41	80782	196	19218	80872	196	19128	00090	99910	19
42	80978	195	19022	81068	196	18932	00091	99909	18
43	81173	194	18827	81264	195	18736	00091	99909	17
44	$\bar{2}\cdot81367$	193	1·18633	$\bar{2}\cdot81459$	194	1·18541	0·00092	$\bar{1}\cdot99908$	16
45	$\bar{2}\cdot81560$	192	1·18440	$\bar{2}\cdot81653$	193	1·18347	0·00093	$\bar{1}\cdot99907$	15
46	81752	192	18248	81846	192	18154	00094	99906	14
47	81944	190	18056	82038	192	17962	00095	99905	13
48	82134	190	17866	82230	190	17770	00096	99904	12
49	$\bar{2}\cdot82324$	189	1·17676	$\bar{2}\cdot82420$	190	1·17580	0·00096	$\bar{1}\cdot99904$	11
50	$\bar{2}\cdot82513$	188	1·17487	$\bar{2}\cdot82610$	189	1·17390	0·00097	$\bar{1}\cdot99903$	10
51	82701	187	17299	82799	188	17201	00098	99902	9
52	82888	187	17112	82987	188	17013	00099	99901	8
53	83075	186	16925	83175	186	16825	00100	99900	7
54	$\bar{2}\cdot83261$	185	1·16739	$\bar{2}\cdot83361$	186	1·16639	0·00101	$\bar{1}\cdot99899$	6
55	$\bar{2}\cdot83446$	184	1·16554	$\bar{2}\cdot83547$	185	1·16453	0·00102	$\bar{1}\cdot99898$	5
56	83630	183	16370	83732	184	16268	00102	99898	4
57	83813	183	16187	83916	184	16084	00103	99897	3
58	83996	181	16004	84100	182	15900	00104	99896	2
59	$\bar{2}\cdot84177$	181	1·15823	$\bar{2}\cdot84282$	182	1·15718	0·00105	$\bar{1}\cdot99895$	1
60	$\bar{2}\cdot84358$		1·15642	$\bar{2}\cdot84464$		1·15536	0·00106	$\bar{1}\cdot99894$	0
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. coséc.	L. sin.	′

P. P.			
″	240	236	232
6	24·0	23·6	23·2
7	28·0	27·5	27·1
8	32·0	31·5	30·9
9	36·0	35·4	34·8
10	40·0	39·3	38·7
20	80·0	78·7	77·3
30	120·0	118·0	116·0
40	160·0	157·3	154·7
50	200·0	196·7	193·3

″	228	224	220
6	22·8	22·4	22·0
7	26·6	26·1	25·7
8	30·4	29·9	29·3
9	34·2	33·6	33·0
10	38·0	37·3	36·7
20	76·0	74·7	73·3
30	114·0	112·0	110·0
40	152·0	149·3	146·7
50	190·0	186·7	183·3

″	216	212	208
6	21·6	21·2	20·8
7	25·2	24·7	24·3
8	28·8	28·3	27·7
9	32·4	31·8	31·2
10	36·0	35·3	34·7
20	72·0	70·7	69·3
30	108·0	106·0	104·0
40	144·0	141·3	138·7
50	180·0	176·7	173·3

″	204	200	196
6	20·4	20·0	19·6
7	23·8	23·3	22·9
8	27·2	26·7	26·1
9	30·6	30·0	29·4
10	34·0	33·3	32·7
20	68·0	66·7	65·3
30	102·0	100·0	98·0
40	136·0	133·3	130·7
50	170·0	166·7	163·3

″	192	188	184
6	19·2	18·8	18·4
7	22·4	21·9	21·5
8	25·6	25·1	24·5
9	28·8	28·2	27·6
10	32·0	31·3	30·7
20	64·0	62·7	61·3
30	96·0	94·0	92·0
40	128·0	125·3	122·7
50	160·0	156·7	153·3

P. P.

′	L. sin.	D.	L. coséc.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	L. cos.	′
0	$\bar{2}$·84358	181	1·15642	$\bar{2}$·84464	182	1·15536	0·00106	$\bar{1}$·99894	60
1	84539	179	15461	84640	180	15354	00107	99893	59
2	84718	179	15282	84826	180	15174	00108	99892	58
3	84897	178	15103	85006	179	14994	00109	99891	57
4	$\bar{2}$·85075	177	1·14925	$\bar{2}$·85185	178	1·14815	0·00109	$\bar{1}$·99891	56
5	$\bar{2}$·85252	177	1·14748	$\bar{2}$·85363	177	1·14637	0·00110	$\bar{1}$·99890	55
6	85429	176	14571	85540	177	14460	00111	99889	54
7	85605	175	14395	85717	176	14283	00112	99888	53
8	85780	175	14220	85893	176	14107	00113	99887	52
9	$\bar{2}$·85955	173	1·14045	$\bar{2}$·86069	174	1·13931	0·00114	$\bar{1}$·99886	51
10	$\bar{2}$·86128	173	1·13872	$\bar{2}$·86243	174	1·13757	0·00115	$\bar{1}$·99885	50
11	86301	173	13699	86417	174	13583	00116	99884	49
12	86474	171	13526	86591	172	13409	00117	99883	48
13	86645	171	13355	86763	172	13237	00118	99882	47
14	$\bar{2}$·86816	171	1·13184	$\bar{2}$·86935	171	1·13065	0·00119	$\bar{1}$·99881	46
15	$\bar{2}$·86987	169	1·13013	$\bar{2}$·87106	171	1·12894	0·00120	$\bar{1}$·99880	45
16	87156	169	12844	87277	170	12723	00121	99879	44
17	87325	169	12675	87447	169	12553	00121	99879	43
18	87494	167	12506	87616	169	12384	00122	99878	42
19	$\bar{2}$·87661	168	1·12339	$\bar{2}$·87785	168	1·12215	0·00123	$\bar{1}$·99877	41
20	$\bar{2}$·87829	166	1·12171	$\bar{2}$·87953	167	1·12047	0·00124	$\bar{1}$·99876	40
21	87995	166	12005	88120	167	11880	00125	99875	39
22	88161	165	11839	88287	166	11713	00126	99874	38
23	88326	164	11674	88453	165	11547	00127	99873	37
24	$\bar{2}$·88490	164	1·11510	$\bar{2}$·88618	165	1·11382	0·00128	$\bar{1}$·99872	36
25	$\bar{2}$·88654	163	1·11346	$\bar{2}$·88783	165	1·11217	0·00129	$\bar{1}$·99871	35
26	88817	163	11183	88948	163	11052	00130	99870	34
27	88980	162	11020	89111	163	10889	00131	99869	33
28	89142	162	10858	89274	163	10726	00132	99868	32
29	$\bar{2}$·89304	160	1·10696	$\bar{2}$·89437	161	1·10563	0·00133	$\bar{1}$·99867	31
30	$\bar{2}$·89464	161	1·10536	$\bar{2}$·89598	162	1·10402	0·00134	$\bar{1}$·99866	30
31	89625	159	10375	89760	160	10240	00135	99865	29
32	89784	159	10216	89920	160	10080	00136	99864	28
33	89943	159	10057	90080	160	09920	00137	99863	27
34	$\bar{2}$·90102	158	1·09898	$\bar{2}$·90240	159	1·09760	0·00138	$\bar{1}$·99862	26
35	$\bar{2}$·90260	157	1·09740	$\bar{2}$·90399	158	1·09601	0·00139	$\bar{1}$·99861	25
36	90417	157	09583	90557	158	09443	00140	99860	24
37	90574	156	09426	90715	157	09285	00141	99859	23
38	90730	155	09270	90872	157	09128	00142	99858	22
39	$\bar{2}$·90885	155	1·09115	$\bar{2}$·91029	156	1·08971	0·00143	$\bar{1}$·99857	21
40	$\bar{2}$·91040	155	1·08960	$\bar{2}$·91185	155	1·08815	0·00144	$\bar{1}$·99856	20
41	91195	154	08805	91340	155	08660	00145	99855	19
42	91349	153	08651	91495	155	08505	00146	99854	18
43	91502	153	08498	91650	153	08350	00147	99853	17
44	$\bar{2}$·91655	153	1·08345	$\bar{2}$·91803	153	1·08197	0·00148	$\bar{1}$·99852	16
45	$\bar{2}$·91807	152	1·08193	$\bar{2}$·91957	154	1·08043	0·00149	$\bar{1}$·99851	15
46	91959	151	08041	92110	153	07890	00150	99850	14
47	92110	151	07890	92262	152	07738	00152	99848	13
48	92261	150	07739	92414	152	07586	00153	99847	12
49	$\bar{2}$·92411	150	1·07589	$\bar{2}$·92565	151	1·07435	0·00154	$\bar{1}$·99846	11
50	$\bar{2}$·92561	149	1·07439	$\bar{2}$·92716	151	1·07284	0·00155	$\bar{1}$·99845	10
51	92710	149	07290	92866	150	07134	00156	99844	9
52	92859	148	07141	93016	150	06984	00157	99843	8
53	93007	147	06993	93165	149	06835	00158	99842	7
54	$\bar{2}$·93154	147	1·06846	$\bar{2}$·93313	148	1·06687	0·00159	$\bar{1}$·99841	6
55	$\bar{2}$·93301	147	1·06699	$\bar{2}$·93462	149	1·06538	0·00160	$\bar{1}$·99840	5
56	93448	146	06552	93609	147	06391	00161	99839	4
57	93594	146	06406	93756	147	06244	00162	99838	3
58	93740	145	06260	93903	147	06097	00163	99837	2
59	$\bar{2}$·93885	145	1·06115	$\bar{2}$·94049	146	1·05951	0·00164	$\bar{1}$·99836	1
60	$\bar{2}$·94030		1·05970	$\bar{2}$·94195		1·05805	0·00166	$\bar{1}$·99834	0
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. coséc.	L. sin.	′

P. P.			
″	180	177	175
6	18·0	17·7	17·5
7	21·0	20·7	20·4
8	24·0	23·6	23·3
9	27·0	26·6	26·3
10	30·0	29·5	29·2
20	60·0	59·0	58·3
30	90·0	88·5	87·5
40	120·0	118·0	116·7
50	150·0	147·5	145·8

″	172	170	167
6	17·2	17·0	16·7
7	20·1	19·8	19·5
8	22·9	22·7	22·3
9	25·8	25·5	25·0
10	28·7	28·3	27·8
20	57·3	56·7	55·7
30	86·0	85·0	83·5
40	114·7	113·3	111·3
50	143·3	141·7	139·2

″	165	162	160
6	16·5	16·2	16·0
7	19·3	18·9	18·7
8	22·0	21·6	21·3
9	24·8	24·3	24·0
10	27·5	27·0	26·7
20	55·0	54·0	53·3
30	82·5	81·0	80·0
40	110·0	108·0	106·7
50	137·5	135·0	133·3

″	157	155	152
6	15·7	15·5	15·2
7	18·3	18·1	17·7
8	20·9	20·7	20·3
9	23·5	23·2	22·8
10	26·2	25·8	25·3
20	52·3	51·7	50·7
30	78·5	77·5	76·0
40	104·7	103·3	101·3
50	130·8	129·2	126·7

″	150	147	145
6	15·0	14·7	14·5
7	17·5	17·2	16·9
8	20·0	19·6	19·3
9	22·5	22·1	21·8
10	25·0	24·5	24·2
20	50·0	49·0	48·3
30	75·0	73·5	72·5
40	100·0	98·0	96·7
50	125·0	122·5	120·8

P. P.

′	L. sin.	D.	L. coséc.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	L. cos.	′
0	$\bar{2}$·94030	144	1·05970	$\bar{2}$·94195	145	1·05805	0·00166	$\bar{1}$·99834	60
1	174	143	826	340	145	660	167	833	59
2	317	144	683	485	145	515	168	832	58
3	461	142	539	630	143	370	169	831	57
4	$\bar{2}$·94603	143	1·05397	$\bar{2}$·94773	144	1·05227	0·00170	$\bar{1}$·99830	56
5	$\bar{2}$·94746	141	1·05254	$\bar{2}$·94917	143	1·05083	0·00171	$\bar{1}$·99829	55
6	94887	142	05113	95060	142	04940	172	828	54
7	95029	141	04971	202	142	798	173	827	53
8	170	140	830	344	142	656	175	825	52
9	$\bar{2}$·95310	140	1·04690	$\bar{2}$·95486	141	1·04514	0·00176	$\bar{1}$·99824	51
10	$\bar{2}$·95450	139	1·04550	$\bar{2}$·95627	140	1·04373	0·00177	$\bar{1}$·99823	50
11	589	139	411	767	141	233	178	822	49
12	728	139	272	95908	139	04092	179	821	48
13	95867	138	04133	96047	140	03953	180	820	47
14	$\bar{2}$·96005	138	1·03995	$\bar{2}$·96187	138	1·03813	0·00181	$\bar{1}$·99819	46
15	$\bar{2}$·96143	137	1·03857	$\bar{2}$·96325	139	1·03675	0·00183	$\bar{1}$·99817	45
16	280	137	720	464	138	536	184	816	44
17	417	136	583	602	137	398	185	815	43
18	553	136	447	739	138	261	186	814	42
19	$\bar{2}$·96689	136	1·03311	$\bar{2}$·96877	136	1·03123	0·00187	$\bar{1}$·99813	41
20	$\bar{2}$·96825	135	1·03175	$\bar{2}$·97013	137	1·02987	0·00188	$\bar{1}$·99812	40
21	96960	135	03040	150	135	850	190	810	39
22	97095	134	02905	285	136	715	191	809	38
23	229	134	771	421	135	579	192	808	37
24	$\bar{2}$·97363	133	1·02637	$\bar{2}$·97556	135	1·02444	0·00193	$\bar{1}$·99807	36
25	$\bar{2}$·97496	133	1·02504	$\bar{2}$·97691	134	1·02309	0·00194	$\bar{1}$·99806	35
26	629	133	371	825	134	175	196	804	34
27	762	132	238	97959	133	02041	197	803	33
28	97894	132	02106	98092	133	01908	198	802	32
29	$\bar{2}$·98026	131	1·01974	$\bar{2}$·98225	133	1·01775	0·00199	$\bar{1}$·99801	31
30	$\bar{2}$·98157	131	1·01843	$\bar{2}$·98358	132	1·01642	0·00200	$\bar{1}$·99800	30
31	288	131	712	490	132	510	202	798	29
32	419	130	581	622	131	378	203	797	28
33	549	130	451	753	131	247	204	796	27
34	$\bar{2}$·98679	129	1·01321	$\bar{2}$·98884	131	1·01116	0·00205	$\bar{1}$·99795	26
35	$\bar{2}$·98808	129	1·01192	$\bar{2}$·99015	130	1·00985	0·00207	$\bar{1}$·99793	25
36	98937	129	01063	145	130	855	208	792	24
37	99066	128	00934	275	130	725	209	791	23
38	194	128	806	405	129	595	210	790	22
39	$\bar{2}$·99322	128	1·00678	$\bar{2}$·99534	128	1·00466	0·00212	$\bar{1}$·99788	21
40	$\bar{2}$·99450	127	1·00550	$\bar{2}$·99662	129	1·00338	0·00213	$\bar{1}$·99787	20
41	577	127	423	791	128	209	214	786	19
42	704	126	296	$\bar{2}$·99919	127	1·00081	215	785	18
43	830	126	170	$\bar{1}$·00046	128	0·99954	217	783	17
44	$\bar{2}$·99956	126	1·00044	$\bar{1}$·00174	127	0·99826	0·00218	$\bar{1}$·99782	16
45	$\bar{1}$·00082	125	0·99918	$\bar{1}$·00301	126	0·99699	0·00219	$\bar{1}$·99781	15
46	207	125	793	427	126	573	220	780	14
47	332	124	668	553	126	447	222	778	13
48	456	125	544	679	126	321	223	777	12
49	$\bar{1}$·00581	123	0·99419	$\bar{1}$·00805	125	0·99195	0·00224	$\bar{1}$·99776	11
50	$\bar{1}$·00704	124	0·99296	$\bar{1}$·00930	125	0·99070	0·00225	$\bar{1}$·99775	10
51	828	123	172	01055	124	98945	227	773	9
52	00951	123	99049	179	124	821	228	772	8
53	01074	122	98926	303	124	697	229	771	7
54	$\bar{1}$·01196	122	0·98804	$\bar{1}$·01427	123	0·98573	0·00231	$\bar{1}$·99769	6
55	$\bar{1}$·01318	122	0·98682	$\bar{1}$·01550	123	0·98450	0·00232	$\bar{1}$·99768	5
56	440	121	560	673	123	327	233	767	4
57	561	121	439	796	122	204	235	765	3
58	682	121	318	01918	122	98082	236	764	2
59	$\bar{1}$·01803	120	0·98197	$\bar{1}$·02040	122	0·97960	0·00237	$\bar{1}$·99763	1
60	$\bar{1}$·01923		0·98077	$\bar{1}$·02162		0·97838	0·00239	$\bar{1}$·99761	0
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. coséc.	L. sin.	′

P. P.			
″	145	143	141
6	14·5	14·3	14·1
7	16·9	16·7	16·5
8	19·3	19·1	18·8
9	21·8	21·4	21·2
10	24·2	23·8	23·5
20	48·3	47·7	47·0
30	72·5	71·5	70·5
40	96·7	95·3	94·0
50	120·8	119·2	117·5
″	139	137	135
6	13·9	13·7	13·5
7	16·2	16·0	15·8
8	18·5	18·3	18·0
9	20·9	20·5	20·3
10	23·2	22·8	22·5
20	46·3	45·7	45·0
30	69·5	68·5	67·5
40	92·7	91·3	90·0
50	115·8	114·2	112·5
″	133	131	129
6	13·3	13·1	12·9
7	15·5	15·3	15·1
8	17·7	17·5	17·2
9	20·0	19·6	19·4
10	22·2	21·8	21·5
20	44·3	43·7	43·0
30	66·5	65·5	64·5
40	88·7	87·3	86·0
50	110·8	109·2	107·5
″	127	125	123
6	12·7	12·5	12·3
7	14·8	14·6	14·4
8	16·9	16·7	16·4
9	19·1	18·7	18·5
10	21·2	20·8	20·5
20	42·3	41·7	41·0
30	63·5	62·5	61·5
40	84·7	83·3	82·0
50	105·8	104·2	102·5
″	122	121	120
6	12·2	12·1	12·0
7	14·2	14·1	14·0
8	16·3	16·1	16·0
9	18·3	18·2	18·0
10	20·3	20·2	20·0
20	40·7	40·3	40·0
30	61·0	60·5	60·0
40	81·3	80·7	80·0
50	101·7	100·8	100·0

P. P.

′	L. sin.	D.	L. coséc.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	L. cos.	′
0	ī·01923	120	0·98077	ī·02162	121	0·97838	0·00239	ī·99761	60
1	02043	120	97957	283	121	717	240	760	59
2	163	120	837	404	121	596	241	759	58
3	283	119	717	525	120	475	243	757	57
4	ī·02402	118	0·97598	ī·02645	121	0·97355	0·00244	ī·99756	56
5	ī·02520	119	0·97480	ī·02766	119	0·97234	0·00245	ī·99755	55
6	639	118	361	02885	120	97115	247	753	54
7	757	117	243	03005	119	96995	248	752	53
8	874	118	126	124	118	876	249	751	52
9	ī·02992	117	0·97008	ī·03242	119	0·96758	0·00251	ī·99749	51
10	ī·03109	117	0·96891	ī·03361	118	0·96639	0·00252	ī·99748	50
11	226	116	774	479	118	521	253	747	49
12	342	116	658	597	117	403	255	745	48
13	458	116	542	714	118	286	256	744	47
14	ī·03574	116	0·96426	ī·03832	116	0·96168	0·00258	ī·99742	46
15	ī·03690	115	0·96310	ī·03948	117	0·96052	0·00259	ī·99741	45
16	805	115	195	04065	116	95935	260	740	44
17	03920	114	96080	181	116	819	262	738	43
18	04034	115	95966	297	116	703	263	737	42
19	ī·04149	113	0·95851	ī·04413	115	0·95587	0·00264	ī·99736	41
20	ī·04262	114	0·95738	ī·04528	115	0·95472	0·00266	ī·99734	40
21	376	114	624	643	115	357	267	733	39
22	490	113	510	758	115	242	269	731	38
23	603	112	397	873	114	127	270	730	37
24	ī·04715	113	0·95285	ī·04987	114	0·95013	0·00272	ī·99728	36
25	ī·04828	112	0·95172	ī·05101	113	0·94899	0·00273	ī·99727	35
26	04940	112	95060	214	114	786	274	726	34
27	05052	112	94948	328	113	672	276	724	33
28	164	111	836	441	112	559	277	723	32
29	ī·05275	111	0·94725	ī·05553	113	0·94447	0·00279	ī·99721	31
30	ī·05386	111	0·94614	ī·05666	112	0·94334	0·00280	ī·99720	30
31	497	110	503	778	112	222	282	718	29
32	607	110	393	05890	112	94110	283	717	28
33	717	110	283	06002	111	93998	284	716	27
34	ī·05827	110	0·94173	ī·06113	111	0·93887	0·00286	ī·99714	26
35	ī·05937	109	0·94063	ī·06224	111	0·93776	0·00287	ī·99713	25
36	06046	109	93954	335	110	665	289	711	24
37	155	109	845	445	111	555	290	710	23
38	264	108	736	556	110	444	292	708	22
39	ī·06372	109	0·93628	ī·06666	109	0·93334	0·00293	ī·99707	21
40	ī·06481	108	0·93519	ī·06775	110	0·93225	0·00295	ī·99705	20
41	589	107	411	885	109	115	296	704	19
42	696	108	304	06994	109	93006	298	702	18
43	804	107	196	07103	108	92897	299	701	17
44	ī·06911	107	0·93089	ī·07211	109	0·92789	0·00301	ī·99699	16
45	ī·07018	106	0·92982	ī·07320	108	0·92680	0·00302	ī·99698	15
46	124	107	876	428	108	572	304	696	14
47	231	106	769	536	107	464	305	695	13
48	337	105	663	643	108	357	307	693	12
49	ī·07442	106	0·92558	ī·07751	107	0·92249	0·00308	ī·99692	11
50	ī·07548	105	0·92452	ī·07858	106	0·92142	0·00310	ī·99690	10
51	653	105	347	07964	107	92036	311	689	9
52	758	105	242	08071	106	91929	313	687	8
53	863	105	137	177	106	823	314	686	7
54	ī·07968	104	0·92032	ī·08283	106	0·91717	0·00316	ī·99684	6
55	ī·08072	104	0·91928	ī·08389	106	0·91611	0·00317	ī·99683	5
56	176	104	824	495	105	505	319	681	4
57	280	103	720	600	105	400	320	680	3
58	383	103	617	705	105	295	322	678	2
59	ī·08486	103	0·91514	ī·08810	104	0·91190	0·00323	ī·99677	1
60	ī·08589		0·91411	ī·08914		0·91086	0·00325	ī·99675	0
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. coséc.	L. sin.	′

P. P.			
″	119	117	115
6	11·9	11·7	11·5
7	13·9	13·7	13·4
8	15·9	15·6	15·3
9	17·8	17·6	17·3
10	19·8	19·5	19·2
20	39·7	39·0	38·3
30	59·5	58·5	57·5
40	79·3	78·0	76·7
50	99·2	97·5	95·8
″	114	113	112
6	11·4	11·3	11·2
7	13·3	13·2	13·1
8	15·2	15·1	14·9
9	17·1	16·9	16·8
10	19·0	18·8	18·7
20	38·0	37·7	37·3
30	57·0	56·5	56·0
40	76·0	75·3	74·7
50	95·0	94·2	93·3
″	111	110	109
6	11·1	11·0	10·9
7	13·0	12·8	12·7
8	14·8	14·7	14·5
9	16·7	16·5	16·4
10	18·5	18·3	18·2
20	37·0	36·7	36·3
30	55·5	55·0	54·5
40	74·0	73·3	72·7
50	92·5	91·7	90·8
″	108	107	106
6	10·8	10·7	10·6
7	12·6	12·5	12·4
8	14·4	14·3	14·1
9	16·2	16·0	15·9
10	18·0	17·8	17·7
20	36·0	35·7	35·3
30	54·0	53·5	53·0
40	72·0	71·3	70·7
50	90·0	89·2	88·3
″	105	104	103
6	10·5	10·4	10·3
7	12·3	12·1	12·0
8	14·0	13·9	13·7
9	15·8	15·6	15·5
10	17·5	17·3	17·2
20	35·0	34·7	34·3
30	52·5	52·0	51·5
40	70·0	69·3	68·7
50	87·5	86·7	85·8

P. P.

′	L. sin.	D.	L. coséc.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	L. cos.	′
0	ī·08589	103	0·91411	ī·08914	105	0·91086	0·00325	ī·99675	60
1	692	103	308	09019	104	90981	326	674	59
2	795	102	205	123	104	877	328	672	58
3	897	102	103	227	103	773	330	670	57
4	ī·08999	102	0·91001	ī·09330	104	0·90670	0·00331	ī·99669	56
5	ī·09101	101	0·90899	ī·09434	103	0·90566	0·00333	ī·99667	55
6	202	102	798	537	103	463	334	666	54
7	304	101	696	640	102	360	336	664	53
8	405	101	595	742	103	258	337	663	52
9	ī·09506	100	0·90494	ī·09845	102	0·90155	0·00339	ī·99661	51
10	ī·09606	101	0·90394	ī·09947	102	0·90053	0·00341	ī·99659	50
11	707	100	293	10049	101	89951	342	658	49
12	807	100	193	150	102	850	344	656	48
13	09907	99	90093	252	101	748	345	655	47
14	ī·10006	100	0·89994	ī·10353	101	0·89647	0·00347	ī·99653	46
15	ī·10106	99	0·89894	ī·10454	101	0·89546	0·00349	ī·99651	45
16	205	99	795	555	101	445	350	650	44
17	304	99	696	656	100	344	352	648	43
18	402	98	598	756	100	244	353	647	42
19	ī·10501	99	0·89499	ī·10856	100	0·89144	0·00355	ī·99645	41
20	ī·10599	98	0·89401	ī·10956	100	0·89044	0·00357	ī·99643	40
21	697	98	303	11056	99	88944	358	642	39
22	795	98	205	155	99	845	360	640	38
23	893	98	107	254	99	746	362	638	37
24	ī·10990	97	0·89010	ī·11353	99	0·88647	0·00363	ī·99637	36
25	ī·11087	97	0·88913	ī·11452	99	0·88548	0·00365	ī·99635	35
26	184	97	816	551	98	449	367	633	34
27	281	96	719	649	98	351	368	632	33
28	377	97	623	747	98	253	370	630	32
29	ī·11474	96	0·88526	ī·11845	98	0·88155	0·00371	ī·99629	31
30	ī·11570	96	0·88430	ī·11943	97	0·88057	0·00373	ī·99627	30
31	666	95	334	12040	98	87960	375	625	29
32	761	96	239	138	97	862	376	624	28
33	857	95	143	235	97	765	378	622	27
34	ī·11952	95	0·88048	ī·12332	96	0·87668	0·00380	ī·99620	26
35	ī·12047	95	0·87953	ī·12428	97	0·87572	0·00382	ī·99618	25
36	142	94	858	525	96	475	383	617	24
37	236	95	764	621	96	379	385	615	23
38	331	94	669	717	96	283	387	613	22
39	ī·12425	94	0·87575	ī·12813	96	0·87187	0·00388	ī·99612	21
40	ī·12519	93	0·87481	ī·12909	95	0·87091	0·00390	ī·99610	20
41	612	94	388	13004	95	86996	392	608	19
42	706	93	294	099	95	901	393	607	18
43	799	93	201	194	95	806	395	605	17
44	ī·12892	93	0·87108	ī·13289	95	0·86711	0·00397	ī·99603	16
45	ī·12985	93	0·87015	ī·13384	94	0·86616	0·00399	ī·99601	15
46	13078	93	86922	478	95	522	400	600	14
47	171	92	829	573	94	427	402	598	13
48	263	92	737	667	94	333	404	596	12
49	ī·13355	92	0·86645	ī·13761	93	0·86239	0·00405	ī·99595	11
50	ī·13447	92	0·86553	ī·13854	94	0·86146	0·00407	ī·99593	10
51	539	91	461	13948	93	86052	409	591	9
52	630	92	370	14041	93	85959	411	589	8
53	722	91	278	134	93	866	412	588	7
54	ī·13813	91	0·86187	ī·14227	93	0·85773	0·00414	ī·99586	6
55	ī·13904	90	0·86096	ī·14320	92	0·85680	0·00416	ī·99584	5
56	13994	91	86006	412	92	588	418	582	4
57	14085	90	85915	504	93	496	419	581	3
58	175	91	825	597	91	403	421	579	2
59	ī·14266	90	0·85734	ī·14688	92	0·85312	0·00423	ī·99577	1
60	ī·14356		0·85644	ī·14780		0·85220	0·00425	ī·99575	0
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. coséc.	L. sin.	′

P. P.			
″	104	103	102
6	10·4	10·3	10·2
7	12·1	12·0	11·9
8	13·9	13·7	13·6
9	15·6	15·5	15·3
10	17·3	17·2	17·0
20	34·7	34·3	34·0
30	52·0	51·5	51·0
40	69·3	68·7	68·0
50	86·7	85·8	85·0

″	101	100	99
6	10·1	10·0	9·9
7	11·8	11·7	11·6
8	13·5	13·3	13·2
9	15·1	15·0	14·9
10	16·8	16·7	16·5
20	33·7	33·3	33·0
30	50·5	50·0	49·5
40	67·3	66·7	66·0
50	84·2	83·3	82·5

″	98	97	96
6	9·8	9·7	9·6
7	11·4	11·3	11·2
8	13·1	12·9	12·8
9	14·7	14·6	14·4
10	16·3	16·2	16·0
20	32·7	32·3	32·0
30	49·0	48·5	48·0
40	65·3	64·7	64·0
50	81·7	80·8	80·0

″	95	94	93
6	9·5	9·4	9·3
7	11·1	11·0	10·9
8	12·7	12·5	12·4
9	14·2	14·1	14·0
10	15·8	15·7	15·5
20	31·7	31·3	31·0
30	47·5	47·0	46·5
40	63·3	62·7	62·0
50	79·2	78·3	77·5

″	92	91	90
6	9·2	9·1	9·0
7	10·7	10·6	10·5
8	12·3	12·1	12·0
9	13·8	13·7	13·5
10	15·3	15·2	15·0
20	30·7	30·3	30·0
30	46·0	45·5	45·0
40	61·3	60·7	60·0
50	76·7	75·8	75·0

P. P.

′	L. sin.	D.	L. coséc.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	L. cos.	′
0	ī·14356	89	0·85644	ī·14780	92	0·85220	0·00425	ī·99575	60
1	445		555	872	91	128	426	574	59
2	535	90	465	14963	91	85037	428	572	58
3	624	89	376	15054	91	84946	430	570	57
4	ī·14714	90	0·85286	ī·15145	91	0·84855	0·00432	ī·99568	56
5	ī·14803	88	0·85197	ī·15236	91	0·84764	0·00434	ī·99566	55
6	891	89	109	327	90	673	435	565	54
7	14980	89	85020	417	91	583	437	563	53
8	15069	88	84931	508	90	492	439	561	52
9	ī·15157	88	0·84843	ī·15598	90	0·84402	0·00441	ī·99559	51
10	ī·15245	88	0·84755	ī·15688	89	0·84312	0·00443	ī·99557	50
11	333	88	667	777	90	223	444	556	49
12	421	87	579	867	89	133	446	554	48
13	508	88	492	15956	90	84044	448	552	47
14	ī·15596	87	0·84404	ī·16046	89	0·83954	0·00450	ī·99550	46
15	ī·15683	87	0·84317	ī·16135	89	0·83865	0·00452	ī·99548	45
16	770	87	230	224	88	776	454	546	44
17	857	87	143	312	89	688	455	545	43
18	15944	86	84056	401	88	599	457	543	42
19	ī·16030	86	0·83970	ī·16489	88	0·83511	0·00459	ī·99541	41
20	ī·16116	87	0·83884	ī·16577	88	0·83423	0·00461	ī·99539	40
21	203	86	797	665	88	335	463	537	39
22	289	85	711	753	88	247	465	535	38
23	374	86	626	841	87	159	467	533	37
24	ī·16460	85	0·83540	ī·16928	88	0·83072	0·00468	ī·99532	36
25	ī·16545	86	0·83455	ī·17016	87	0·82984	0·00470	ī·99530	35
26	631	85	369	103	87	897	472	528	34
27	716	85	284	190	87	810	474	526	33
28	801	85	199	277	86	723	476	524	32
29	ī·16886	84	0·83114	ī·17363	87	0·82637	0·00478	ī·99522	31
30	ī·16970	85	0·83030	ī·17450	86	0·82550	0·00480	ī·99520	30
31	17055	84	82945	536	86	464	482	518	29
32	139	84	861	622	86	378	483	517	28
33	223	84	777	708	86	292	485	515	27
34	ī·17307	84	0·82693	ī·17794	86	0·82206	0·00487	ī·99513	26
35	ī·17391	83	0·82609	ī·17880	85	0·82120	0·00489	ī·99511	25
36	474	84	526	17965	86	82035	491	509	24
37	558	83	442	18051	85	81949	493	507	23
38	641	83	359	136	85	864	495	505	22
39	ī·17724	83	0·82276	ī·18221	85	0·81779	0·00497	ī·99503	21
40	ī·17807	83	0·82193	ī·18306	85	0·81694	0·00499	ī·99501	20
41	890	83	110	391	84	609	501	499	19
42	17973	82	82027	475	85	525	503	497	18
43	18055	82	81945	560	84	440	505	495	17
44	ī·18137	83	0·81863	ī·18644	84	0·81356	0·00506	ī·99494	16
45	ī·18220	82	0·81780	ī·18728	84	0·81272	0·00508	ī·99492	15
46	302	81	698	812	84	188	510	490	14
47	383	82	617	896	83	104	512	488	13
48	465	82	535	18979	84	81021	514	486	12
49	ī·18547	81	0·81453	ī·19063	83	0·80937	0·00516	ī·99484	11
50	ī·18628	81	0·81372	ī·19146	83	0·80854	0·00518	ī·99482	10
51	709	81	291	229	83	771	520	480	9
52	790	81	210	312	83	688	522	478	8
53	871	81	129	395	83	605	524	476	7
54	ī·18952	81	0·81048	ī·19478	83	0·80522	0·00526	ī·99474	6
55	ī·19033	80	0·80967	ī·19561	82	0·80439	0·00528	ī·99472	5
56	113	80	887	643	82	357	530	470	4
57	193	80	807	725	82	275	532	468	3
58	273	80	727	807	82	193	534	466	2
59	ī·19353	80	0·80647	ī·19889	82	0·80111	0·00536	ī·99464	1
60	ī·19433		0·80567	ī·19971		0·80029	0·00538	ī·99462	0
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. coséc.	L. sin.	′

P. P.			
″	92	91	90
6	9·2	9·1	9·0
7	10·7	10·6	10·5
8	12·3	12·1	12·0
9	13·8	13·7	13·5
10	15·3	15·2	15·0
20	30·7	30·3	30·0
30	46·0	45·5	45·0
40	61·3	60·7	60·0
50	76·7	75·8	75·0
″	89	88	87
6	8·9	8·8	8·7
7	10·4	10·3	10·2
8	11·9	11·7	11·6
9	13·3	13·2	13·1
10	14·8	14·7	14·5
20	29·7	29·3	29·0
30	44·5	44·0	43·5
40	59·3	58·7	58·0
50	74·2	73·3	72·5
″	86	85	84
6	8·6	8·5	8·4
7	10·0	9·9	9·8
8	11·5	11·3	11·2
9	12·9	12·8	12·6
10	14·3	14·2	14·0
20	28·7	28·3	28·0
30	43·0	42·5	42·0
40	57·3	56·7	56·0
50	71·7	70·8	70·0
″	83	82	81
6	8·3	8·2	8·1
7	9·7	9·6	9·5
8	11·1	10·9	10·8
9	12·4	12·3	12·2
10	13·8	13·7	13·5
20	27·7	27·3	27·0
30	41·5	41·0	40·5
40	55·3	54·7	54·0
50	69·2	68·3	67·5
″	80		
6	8·0		
7	9·3		
8	10·7		
9	12·0		
10	13·3		
20	26·7		
30	40·0		
40	53·3		
50	66.7		

P. P.

′	L. sin.	D.	L. coséc.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	L. cos.	′
0	$\bar{1}$·19433	80	0·80567	$\bar{1}$·19971	82	0·80029	0·00538	$\bar{1}$·99462	60
1	513	79	487	20053	81	79947	540	460	59
2	592	80	408	134	82	866	542	458	58
3	672	79	328	216	81	784	544	456	57
4	$\bar{1}$·19751	79	0·80249	$\bar{1}$·20297	81	0·79703	0·00546	$\bar{1}$·99454	56
5	$\bar{1}$·19830	79	0·80170	$\bar{1}$·20378	81	0·79622	0·00548	$\bar{1}$·99452	55
6	909	79	091	459	81	541	550	450	54
7	19988	79	80012	540	81	460	552	448	53
8	20067	78	79933	621	80	379	554	446	52
9	$\bar{1}$·20145	78	0·79855	$\bar{1}$·20701	81	0·79299	0·00556	$\bar{1}$·99444	51
10	$\bar{1}$·20223	79	0·79777	$\bar{1}$·20782	80	0·79218	0·00558	$\bar{1}$·99442	50
11	302	78	698	862	80	138	560	440	49
12	380	78	620	20942	80	79058	562	438	48
13	458	77	542	21022	80	78978	564	436	47
14	$\bar{1}$·20535	78	0·79465	$\bar{1}$·21102	80	0·78898	0·00566	$\bar{1}$·99434	46
15	$\bar{1}$·20613	78	0·79387	$\bar{1}$·21182	79	0·78818	0·00568	$\bar{1}$·99432	45
16	691	77	309	261	80	739	571	429	44
17	768	77	232	341	79	659	573	427	43
18	845	77	155	420	79	580	575	425	42
19	$\bar{1}$·20922	77	0·79078	$\bar{1}$·21499	79	0·78501	0·00577	$\bar{1}$·99423	41
20	$\bar{1}$·20999	77	0·79001	$\bar{1}$·21578	79	0·78422	0·00579	$\bar{1}$·99421	40
21	21076	77	78924	657	79	343	581	419	39
22	153	76	847	736	78	264	583	417	38
23	229	77	771	814	79	186	585	415	37
24	$\bar{1}$·21306	76	0·78694	$\bar{1}$·21893	78	0·78107	0·00587	$\bar{1}$·99413	36
25	$\bar{1}$·21382	76	0·78618	$\bar{1}$·21971	78	0·78029	0·00589	$\bar{1}$·99411	35
26	458	76	542	22049	78	77951	591	409	34
27	534	76	466	127	78	873	593	407	33
28	610	75	390	205	78	795	596	404	32
29	$\bar{1}$·21685	76	0·78315	$\bar{1}$·22283	78	0·77717	0·00598	$\bar{1}$·99402	31
30	$\bar{1}$·21761	75	0·78239	$\bar{1}$·22361	77	0·77639	0·00600	$\bar{1}$·99400	30
31	836	76	164	438	78	562	602	398	29
32	912	75	088	516	77	484	604	396	28
33	21987	75	78013	593	77	407	606	394	27
34	$\bar{1}$·22062	75	0·77938	$\bar{1}$·22670	77	0·77330	0·00608	$\bar{1}$·99392	26
35	$\bar{1}$·22137	74	0·77863	$\bar{1}$·22747	77	0·77253	0·00610	$\bar{1}$·99390	25
36	211	75	789	824	77	176	612	388	24
37	286	75	714	901	76	099	615	385	23
38	361	74	639	22977	77	77023	617	383	22
39	$\bar{1}$·22435	74	0·77565	$\bar{1}$·23054	76	0·76946	0·00619	$\bar{1}$·99381	21
40	$\bar{1}$·22509	74	0·77491	$\bar{1}$·23130	76	0·76870	0·00621	$\bar{1}$·99379	20
41	583	74	417	206	77	794	623	377	19
42	657	74	343	283	76	717	625	375	18
43	731	74	269	359	76	641	628	372	17
44	$\bar{1}$·22805	73	0·77195	$\bar{1}$·23435	75	0·76565	0·00630	$\bar{1}$·99370	16
45	$\bar{1}$·22878	74	0·77122	$\bar{1}$·23510	76	0·76490	0·00632	$\bar{1}$·99368	15
46	22952	73	77048	586	75	414	634	366	14
47	23025	73	76975	661	76	339	636	364	13
48	098	73	902	737	75	263	638	362	12
49	$\bar{1}$·23171	73	0·76829	$\bar{1}$·23812	75	0·76188	0·00641	$\bar{1}$·99359	11
50	$\bar{1}$·23244	73	0·76756	$\bar{1}$·23887	75	0·76113	0·00643	$\bar{1}$·99357	10
51	317	73	683	23962	75	76038	645	355	9
52	390	73	610	24037	75	75963	647	353	8
53	462	72	538	112	74	888	649	351	7
54	$\bar{1}$·23535	73	0·76465	$\bar{1}$·24186	75	0·75814	0·00652	$\bar{1}$·99348	6
55	$\bar{1}$·23607	72	0·76393	$\bar{1}$·24261	74	0·75739	0·00654	$\bar{1}$·99346	5
56	679	73	321	335	75	665	656	344	4
57	752	71	248	410	74	590	658	342	3
58	823	72	177	484	74	516	660	340	2
59	$\bar{1}$·23895	72	0·76105	$\bar{1}$·24558	74	0·75442	0·00663	$\bar{1}$·99337	1
60	$\bar{1}$·23967		0·76033	$\bar{1}$·24632		0·75368	0·00665	$\bar{1}$·99335	0
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. coséc.	L. sin.	′

P. P.

″	82	81	80
6	8·2	8·1	8·0
7	9·6	9·5	9·3
8	10·9	10·8	10·7
9	12·3	12·2	12·0
10	13·7	13·5	13·3
20	27·3	27·0	26·7
30	41·0	40·5	40·0
40	54·7	54·0	53·3
50	68·3	67·5	66·7

″	79	78	77
6	7·9	7·8	7·7
7	9·2	9·1	9·0
8	10·5	10·4	10·3
9	11·9	11·7	11·5
10	13·2	13·0	12·8
20	26·3	26·0	25·7
30	39·5	39·0	38·5
40	52·7	52·0	51·3
50	65·8	65·0	64·2

″	76	75	74
6	7·6	7·5	7·4
7	8·9	8·8	8·6
8	10·1	10·0	9·9
9	11·4	11·3	11·1
10	12·7	12·5	12·3
20	25·3	25·0	24·7
30	38·0	37·5	37·0
40	50·7	50·0	49·3
50	63·3	62·5	61·7

″	73	72	71
6	7·3	7·2	7·1
7	8·5	8·4	8·3
8	9·7	9·6	9·5
9	11·0	10·8	10·6
10	12·2	12·0	11·8
20	24·3	24·0	23·7
30	36·5	36·0	35·5
40	48·7	48·0	47·3
50	60·8	60·0	59·2

P. P.

′	L. sin.	D.	L. coséc.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	L. cos.	′
0	ī·23967	72	0·76033	ī·24632	74	0·75368	0·00665	ī·99335	60
1	24039	71	75961	706	73	294	667	333	59
2	110	71	890	779	74	221	669	331	58
3	181	72	819	853	73	147	672	328	57
4	ī·24253	71	0·75747	ī·24926	74	0·75074	0·00674	ī·99326	56
5	ī·24324	71	0·75676	ī·25000	73	0·75000	0·00676	ī·99324	55
6	395	71	605	073	73	74927	678	322	54
7	466	70	534	146	73	854	681	319	53
8	536	71	464	219	73	781	683	317	52
9	ī·24607	70	0·75393	ī·25292	73	0·74708	0·00685	ī·99315	51
10	ī·24677	71	0·75323	ī·25365	72	0·74635	0·00687	ī·99313	50
11	748	70	252	437	73	563	690	310	49
12	818	70	182	510	72	490	692	308	48
13	888	70	112	582	73	418	694	306	47
14	ī·24958	70	0·75042	ī·25655	72	0·74345	0·00696	ī·99304	46
15	ī·25028	70	0·74972	ī·25727	72	0·74273	0·00699	ī·99301	45
16	098	70	902	799	72	201	701	299	44
17	168	69	832	871	72	129	703	297	43
18	237	70	763	25943	72	74057	706	294	42
19	ī·25307	69	0·74693	ī·26015	71	0·73985	0·00708	ī·99292	41
20	ī·25376	69	0·74624	ī·26086	72	0·73914	0·00710	ī·99290	40
21	445	69	555	158	71	842	712	288	39
22	514	69	486	229	72	771	715	285	38
23	583	69	417	301	71	699	717	283	37
24	ī·25652	69	0·74348	ī·26372	71	0·73628	0·00719	ī·99281	36
25	ī·25721	69	0·74279	ī·26443	71	0·73557	0·00722	ī·99278	35
26	790	68	210	514	71	486	724	276	34
27	858	69	142	585	70	415	726	274	33
28	927	68	073	655	71	345	729	271	32
29	ī·25995	68	0·74005	ī·26726	71	0·73274	0·00731	ī·99269	31
30	ī·26063	68	0·73937	ī·26797	70	0·73203	0·00733	ī·99267	30
31	131	68	869	867	70	133	736	264	29
32	199	68	801	26937	71	73063	738	262	28
33	267	68	733	27008	70	72992	740	260	27
34	ī·26335	68	0·73665	ī·27078	70	0·72922	0·00743	ī·99257	26
35	ī·26403	67	0·73597	ī·27148	70	0·72852	0·00745	ī·99255	25
36	470	68	530	218	70	782	748	252	24
37	538	67	462	288	69	712	750	250	23
38	605	67	395	357	70	643	752	248	22
39	ī·26672	67	0·73328	ī·27427	69	0·72573	0·00755	ī·99245	21
40	ī·26739	67	0·73261	ī·27496	70	0·72504	0·00757	ī·99243	20
41	806	67	194	566	69	434	759	241	19
42	873	67	127	635	69	365	762	238	18
43	26940	67	73060	704	69	296	764	236	17
44	ī·27007	66	0·72993	ī·27773	69	0·72227	0·00767	ī·99233	16
45	ī·27073	67	0·72927	ī·27842	69	0·72158	0·00769	ī·99231	15
46	140	66	860	911	69	089	771	229	14
47	206	67	794	27980	69	72020	774	226	13
48	273	66	727	28049	68	71951	776	224	12
49	ī·27339	66	0·72661	ī·28117	69	0·71883	0·00779	ī·99221	11
50	ī·27405	66	0·72595	ī·28186	68	0·71814	0·00781	ī·99219	10
51	471	66	529	254	69	746	783	217	9
52	537	65	463	323	68	677	786	214	8
53	602	66	398	391	68	609	788	212	7
54	ī·27668	66	0·72332	ī·28459	68	0·71541	0·00791	ī·99209	6
55	ī·27734	65	0·72266	ī·28527	68	0·71473	0·00793	ī·99207	5
56	799	65	201	595	67	405	796	204	4
57	864	66	136	662	68	338	798	202	3
58	930	65	070	730	68	270	800	200	2
59	ī·27995	65	0·72005	ī·28798	67	0·71202	0·00803	ī·99197	1
60	ī·28060		0·71940	ī·28865		0·71135	0·00805	ī·99195	0
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. coséc.	L. sin.	′

P. P.		
″	74	73
6	7·4	7·3
7	8·6	8·5
8	9·9	9·7
9	11·1	11·0
10	12·3	12·2
20	24·7	24·3
30	37·0	36·5
40	49·3	48·7
50	61·7	60·8
″	72	71
6	7·2	7·1
7	8·4	8·3
8	9·6	9·5
9	10·8	10·6
10	12·0	11·8
20	24·0	23·7
30	36·0	35·5
40	48·0	47·3
50	60·0	59·2
″	70	69
6	7·0	6·9
7	8·2	8·1
8	9·3	9·2
9	10·5	10·4
10	11·7	11·5
20	23 3	23·0
30	35·0	34·5
40	46·7	46·0
50	58·3	57·5
″	68	67
6	6·8	6·7
7	7·9	7·8
8	9·1	8·9
9	10·2	10·1
10	11·3	11·2
20	22·7	22·3
30	34·0	33·5
40	45·3	44·7
50	56·7	55·8
″	66	65
6	6·6	6·5
7	7·7	7·6
8	8·8	8·7
9	9·9	9·7
10	11·0	10·8
20	22·0	21·7
30	33·0	32·5
40	44·0	43·3
50	55·0	54·2

P. P.

′	L. sin.	D.	L. coséc.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	L. cos.	′
0	ī·28060	65	0·71940	ī·28865	68	0·71135	0·00805	ī·99195	60
1	125	65	875	28933	67	067	808	192	59
2	190	64	810	29000	67	71000	810	190	58
3	254	65	746	067	67	70933	813	187	57
4	ī·28319	65	0·71681	ī·29134	67	0·70866	0·00815	ī·99185	56
5	ī·28384	64	0·71616	ī·29201	67	0·70799	0·00818	ī·99182	55
6	448	64	552	268	67	732	820	180	54
7	512	65	488	335	67	665	823	177	53
8	577	64	423	402	66	598	825	175	52
9	ī·28641	64	0·71359	ī·29468	67	0·70532	0·00828	ī·99172	51
10	ī·28705	64	0·71295	ī·29535	66	0·70465	0·00830	ī·99170	50
11	769	64	231	601	67	399	833	167	49
12	833	63	167	668	66	332	835	165	48
13	896	64	104	734	66	266	838	162	47
14	ī·28960	64	0·71040	ī·29800	66	0·70200	0·00840	ī·99160	46
15	ī·29024	63	0·70976	ī·29866	66	0·70134	0·00843	ī·99157	45
16	087	63	913	932	66	068	845	155	44
17	150	64	850	29998	66	70002	848	152	43
18	214	63	786	30064	66	69936	850	150	42
19	ī·29277	63	0·70723	ī·30130	65	0·69870	0·00853	ī·99147	41
20	ī·29340	63	0·70660	ī·30195	66	0·69805	0·00855	ī·99145	40
21	403	63	597	261	65	739	858	142	39
22	466	63	534	326	65	674	860	140	38
23	529	62	471	391	66	609	863	137	37
24	ī·29591	63	0·70409	ī·30457	65	0·69543	0·00865	ī·99135	36
25	ī·29654	62	0·70346	ī·30522	65	0·69478	0·00868	ī·99132	35
26	716	63	284	587	65	413	870	130	34
27	779	62	221	652	65	348	873	127	33
28	841	62	159	717	65	283	876	124	32
29	ī·29903	63	0·70097	ī·30782	64	0·69218	0·00878	ī·99122	31
30	ī·29966	62	0·70034	ī·30846	65	0·69154	0·00881	ī·99119	30
31	30028	62	69972	911	64	089	883	117	29
32	090	61	910	30975	65	69025	886	114	28
33	151	62	849	31040	64	68960	888	112	27
34	ī·30213	62	0·69787	ī·31104	64	0·68896	0·00891	ī·99109	26
35	ī·30275	61	0·69725	ī·31168	65	0·68832	0·00894	ī·99106	25
36	336	62	664	233	64	767	896	104	24
37	398	61	602	297	64	703	899	101	23
38	459	62	541	361	64	639	901	099	22
39	ī·30521	61	0·69479	ī·31425	64	0·68575	0·00904	ī·99096	21
40	ī·30582	61	0·69418	ī·31489	63	0·68511	0·00907	ī·99093	20
41	643	61	357	552	64	448	909	091	19
42	704	61	296	616	63	384	912	088	18
43	765	61	235	679	64	321	914	086	17
44	ī·30826	61	0·69174	ī·31743	63	0·68257	0·00917	ī·99083	16
45	ī·30887	60	0·69113	ī·31806	64	0·68194	0·00920	ī·99080	15
46	30947	61	69053	870	63	130	922	078	14
47	31008	60	68992	933	63	067	925	075	13
48	068	61	932	31996	63	68004	928	072	12
49	ī·31129	60	0·68871	ī·32059	63	0·67941	0·00930	ī·99070	11
50	ī·31189	61	0·68811	ī·32122	63	0·67878	0·00933	ī·99067	10
51	250	60	750	185	63	815	936	064	9
52	310	60	690	248	63	752	938	062	8
53	370	60	630	311	62	689	941	059	7
54	ī·31430	60	0·68570	ī·32373	63	0·67627	0·00944	ī·99056	6
55	ī·31490	59	0·68510	ī·32436	62	0·67564	0·00946	ī·99054	5
56	549	60	451	498	63	502	949	051	4
57	609	60	391	561	62	439	952	048	3
58	669	59	331	623	62	377	954	046	2
59	ī·31728	60	0·68272	ī·32685	62	0·67315	0·00957	ī·99043	1
60	ī·31788		0·68212	ī·32747		0·67253	0·00960	ī·99040	0
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. coséc.	L. sin.	′

P. P.		
″	68	67
6	6·8	6·7
7	7·9	7·8
8	9·1	8·9
9	10·2	10·1
10	11·3	11·2
20	22·7	22·3
30	34·0	33·5
40	45·3	44·7
50	56·7	55·8
″	66	65
6	6·6	6·5
7	7·7	7·6
8	8·8	8·7
9	9·9	9·7
10	11·0	10·8
20	22·0	21·7
30	33·0	32·5
40	44·0	43·3
50	55·0	54·2
″	64	63
6	6·4	6·3
7	7·5	7·4
8	8·5	8·4
9	9·6	9·5
10	10·7	10·5
20	21·3	21·0
30	32·0	31·5
40	42·7	42·0
50	53·3	52·5
″	62	61
6	6·2	6·1
7	7·2	7·1
8	8·3	8·1
9	9·3	9·2
10	10·3	10·2
20	20·7	20·3
30	31·0	30·5
40	41·3	40·7
50	51·7	50·8
″	60	59
6	6·0	5·9
7	7·0	6·9
8	8·0	7·9
9	9·0	8·8
10	10·0	9·8
20	20·0	19·7
30	30·0	29·5
40	40·0	39·3
50	50·0	49·2

′	L. sin.	D.	L. coséc.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	L. cos.	′
0	ī·31788		0·68212	ī·32747		0·67253	0·00960	ī·99040	60
1	847	59	153	810	63	190	962	038	59
2	907	60	093	872	62	128	965	035	58
3	31966	59	68034	933	61	067	968	032	57
4	ī·32025	59	0·67975	ī·32995	62	0·67005	0·00970	ī·99030	56
5	ī·32084		0·67916	ī·33057		0·66943	0·00973	ī·99027	55
6	143	59	857	119	62	881	976	024	54
7	202	59	798	180	61	820	978	022	53
8	261	59	739	242	62	758	981	019	52
9	ī·32319	58	0·67681	ī·33303	61	0·66697	0·00984	ī·99016	51
10	ī·32378	59	0·67622	ī·33365	62	0·66635	0·00987	ī·99013	50
11	437	59	563	426	61	574	989	011	49
12	495	58	505	487	61	513	992	008	48
13	553	58	447	548	61	452	995	005	47
14	ī·32612	59	0·67388	ī·33609	61	0·66391	0·00998	ī·99002	46
15	ī·32670	58	0·67330	ī·33670	61	0·66330	0·01000	ī·99000	45
16	728	58	272	731	61	269	003	98997	44
17	786	58	214	792	61	208	006	994	43
18	844	58	156	853	60	147	009	991	42
19	ī·32902	58	0·67098	ī·33913	61	0·66087	0·01011	ī·98989	41
20	ī·32960	58	0·67040	ī·33974	60	0·66026	0·01014	ī·98986	40
21	33018	57	66982	34034	61	65966	017	983	39
22	075	58	925	095	60	905	020	980	38
23	133	57	867	155	60	845	022	978	37
24	ī·33190	58	0·66810	ī·34215	61	0·65785	0·01025	ī·98975	36
25	ī·33248	57	0·66752	ī·34276	60	0·65724	0·01028	ī·98972	35
26	305	57	695	336	60	664	031	969	34
27	362	58	638	396	60	604	033	967	33
28	420	57	580	456	60	544	036	964	32
29	ī·33477	57	0·66523	ī·34516	60	0·65484	0·01039	ī·98961	31
30	ī·33534	57	0·66466	ī·34576	59	0·65424	0·01042	ī·98958	30
31	591	56	409	635	60	365	045	955	29
32	647	57	353	695	60	305	047	953	28
33	704	57	296	755	59	245	050	950	27
34	ī·33761	57	0·66239	ī·34814	60	0·65186	0·01053	ī·98947	26
35	ī·33818	56	0·66182	ī·34874	59	0·65126	0·01056	ī·98944	25
36	874	57	126	933	59	067	059	941	24
37	931	56	069	34992	59	65008	062	938	23
38	33987	56	66013	35051	60	64949	064	936	22
39	ī·34043	57	0·65957	ī·35111	59	0·64889	0·01067	ī·98933	21
40	ī·34100	56	0·65900	ī·35170	59	0·64830	0·01070	ī·98930	20
41	156	56	844	229	59	771	073	927	19
42	212	56	788	288	59	712	076	924	18
43	268	56	732	347	58	653	079	921	17
44	ī·34324	56	0·65676	ī·35405	59	0·64595	0·01081	ī·98919	16
45	ī·34380	56	0·65620	ī·35464	59	0·64536	0·01084	ī·98916	15
46	436	55	564	523	58	477	087	913	14
47	491	56	509	581	59	419	090	910	13
48	547	55	453	640	58	360	093	907	12
49	ī·34602	56	0·65398	ī·35698	59	0·64302	0·01096	ī·98904	11
50	ī·34658	55	0·65342	ī·35757	58	0·64243	0·01099	ī·98901	10
51	713	56	287	815	58	185	102	898	9
52	769	55	231	873	58	127	104	896	8
53	824	55	176	931	58	069	107	893	7
54	ī·34879	55	0·65121	ī·35989	58	0·64011	0·01110	ī·98890	6
55	ī·34934	55	0·65066	ī·36047	58	0·63953	0·01113	ī·98887	5
56	34989	55	65011	105	58	895	116	884	4
57	35044	55	64956	163	58	837	119	881	3
58	099	55	901	221	58	779	122	878	2
59	ī·35154	55	0·64846	ī·36279	57	0·63721	0·01125	ī·98875	1
60	ī·35209		0·64791	ī·36336		0·63664	0·01128	ī·98872	0
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. coséc.	L. sin.	′

P. P.		
″	63	62
6	6·3	6·2
7	7·4	7·2
8	8·4	8·3
9	9·5	9·3
10	10·5	10·3
20	21·0	20·7
30	31·5	31·0
40	42·0	41·3
50	52·5	51·7

″	61	60
6	6·1	6·0
7	7·1	7·0
8	8·1	8·0
9	9·2	9·0
10	10·2	10·0
20	20·3	20·0
30	30·5	30·0
40	40·7	40·0
50	50·8	50·0

″	59	58
6	5·9	5·8
7	6·9	6·8
8	7·9	7·7
9	8·8	8·7
10	9·8	9·7
20	19·7	19·3
30	29·5	29·0
40	39·3	38·7
50	49·2	48·3

″	57	56
6	5·7	5·6
7	6·7	6·5
8	7·6	7·5
9	8·6	8·4
10	9·5	9·3
20	19·0	18·7
30	28·5	28·0
40	38·0	37·3
50	47·5	46·7

″	55
6	5·5
7	6·4
8	7·3
9	8·3
10	9·2
20	18·3
30	27·5
40	36·7
50	45·8

P. P.

′	L. sin.	D.	L. coséc.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	D.	L. cos.	′
0	ī·35209		0·64791	ī·36336		0·63664	0·01128		ī·98872	60
1	263	54	737	394	58	606	131	3	869	59
2	318	55	682	452	58	548	133	2	867	58
3	373	55	627	509	57	491	136	3	864	57
4	ī·35427	54	0·64573	ī·36566	57	0·63434	0·01139	3	ī·98861	56
		54			58			3		
5	ī·35481		0·64519	ī·36624		0·63376	0·01142		ī·98858	55
6	536	55	464	681	57	319	145	3	855	54
7	590	54	410	738	57	262	148	3	852	53
8	644	54	356	795	57	205	151	3	849	52
9	ī·35698	54	0·64302	ī·36852	57	0·63148	0·01154	3	ī·98846	51
		54			57			3		
10	ī·35752		0·64248	ī·36909		0·63091	0·01157		ī·98843	50
11	806	54	194	36966	57	63034	160	3	840	49
12	860	54	140	37023	57	62977	163	3	837	48
13	914	54	086	080	57	920	166	3	834	47
14	ī·35968	54	0·64032	ī·37137	57	0·62863	0·01169	3	ī·98831	46
		54			56			3		
15	ī·36022		0·63978	ī·37193		0·62807	0·01172		ī·98828	45
16	075	53	925	250	57	750	175	3	825	44
17	129	54	871	306	56	694	178	3	822	43
18	182	53	818	363	57	637	181	3	819	42
19	ī·36236	54	0·63764	ī·37419	56	0·62581	0·01184	3	ī·98816	41
		53			57			3		
20	ī·36289		0·63711	ī·37476		0·62524	0·01187		ī·98813	40
21	342	53	658	532	56	468	190	3	810	39
22	395	53	605	588	56	412	193	3	807	38
23	449	54	551	644	56	356	196	3	804	37
24	ī·36502	53	0·63498	ī·37700	56	0·62300	0·01199	3	ī·98801	36
		53			56			3		
25	ī·36555		0·63445	ī·37756		0·62244	0·01202		ī·98798	35
26	608	53	392	812	56	188	205	3	795	34
27	660	52	340	868	56	132	208	3	792	33
28	713	53	287	924	56	076	211	3	789	32
29	ī·36766	53	0·63234	ī·37980	56	0·62020	0·01214	3	ī·98786	31
		53			55			3		
30	ī·36819		0·63181	ī·38035		0·61965	0·01217		ī·98783	30
31	871	52	129	091	56	909	220	3	780	29
32	924	53	076	147	56	853	223	3	777	28
33	36976	52	63024	202	55	798	226	3	774	27
34	ī·37028	52	0·62972	ī·38257	55	0·61743	0·01229	3	ī·98771	26
		53			56			3		
35	ī·37081		0·62919	ī·38313		0·61687	0·01232		ī·98768	25
36	133	52	867	368	55	632	235	3	765	24
37	185	52	815	423	55	577	238	3	762	23
38	237	52	763	479	56	521	241	3	759	22
39	ī·37289	52	0·62711	ī·38534	55	0·61466	0·01244	3	ī·98756	21
		52			55			3		
40	ī·37341		0·62659	ī·38589		0·61411	0·01247		ī·98753	20
41	393	52	607	644	55	356	250	3	750	19
42	445	52	555	699	55	301	254	4	746	18
43	497	52	503	754	55	246	257	3	743	17
44	ī·37549	52	0·62451	ī·38808	54	0·61192	0·01260	3	ī·98740	16
		51			55			3		
45	ī·37600		0·62400	ī·38863		0·61137	0·01263		ī·98737	15
46	652	52	348	918	55	082	266	3	734	14
47	703	51	297	38972	54	61028	269	3	731	13
48	755	52	245	39027	55	60973	272	3	728	12
49	ī·37806	51	0·62194	ī·39082	55	0·60918	0·01275	3	ī·98725	11
		52			54			3		
50	ī·37858		0·62142	ī·39136		0·60864	0·01278		ī·98722	10
51	909	51	091	190	54	810	281	3	719	9
52	37960	51	62040	245	55	755	285	4	715	8
53	38011	51	61989	299	54	701	288	3	712	7
54	ī·38062	51	0·61938	ī·39353	54	0·60647	0·01291	3	ī·98709	6
		51			54			3		
55	ī·38113		0·61887	ī·39407		0·60593	0·01294		ī·98706	5
56	164	51	836	461	54	539	297	3	703	4
57	215	51	785	515	54	485	300	3	700	3
58	266	51	734	569	54	431	303	3	697	2
59	ī·38317	51	0·61683	ī·39623	54	0·60377	0·01306	4	ī·98694	1
		51			54					
60	ī·38368		0·61632	ī·39677		0·60323	0·01310		ī·98690	0
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. coséc.	D.	L. sin.	′

P. P.		
″	58	57
6	5·8	5·7
7	6·8	6·7
8	7·7	7·6
9	8·7	8·6
10	9·7	9·5
20	19·3	19·0
30	29·0	28·5
40	38·7	38·0
50	48·3	47·5

″	56	55
6	5·6	5·5
7	6·5	6·4
8	7·5	7·3
9	8·4	8·3
10	9·3	9·2
20	18·7	18·3
30	28·0	27·5
40	37·3	36·7
50	46·7	45·8

″	54	53
6	5·4	5·3
7	6·3	6·2
8	7·2	7·1
9	8·1	7·9
10	9·0	8·8
20	18·0	17·7
30	27·0	26·5
40	36·0	35·3
50	45·0	44·2

″	52	51
6	5·2	5·1
7	6·1	6·0
8	6·9	6·8
9	7·8	7·7
10	8·7	8·5
20	17·3	17·0
30	26·0	25·5
40	34·7	34·0
50	43·3	42·5

P. P.

′	L. sin.	D.	L. coséc.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	D.	L. cos.	′
0	1·38368		0·61632	1·39677		0·60323	0·01310		1·98690	60
1	418	50	582	731	54	269	313	3	687	59
2	469	51	531	785	54	215	316	3	684	58
3	519	50	481	838	53	162	319	3	681	57
4	1·38570	51	0·61430	1·39892	54	0·60108	0·01322	3	1·98678	56
5	1·38620	50	0·61380	1·39945	53	0·60055	0·01325		1·98675	55
6	670	50	330	39999	54	60001	329	4	671	54
7	721	51	279	40052	53	59948	332	3	668	53
8	771	50	229	106	54	894	335	3	665	52
9	1·38821	50	0·61179	1·40159	53	0·59841	0·01338	3	1·98662	51
10	1·38871	50	0·61129	1·40212	53	0·59788	0·01341	3	1·98659	50
11	921	50	079	266	54	734	344		656	49
12	38971	50	61029	319	53	681	348	4	652	48
13	39021	50	60979	372	53	628	351	3	649	47
14	1·39071	50	0·60929	1·40425	53	0·59575	0·01354	3	1·98646	46
15	1·39121	49	0·60879	1·40478	53	0·59522	0·01357	3	1·98643	45
16	170	50	830	531	53	469	360	4	640	44
17	220	50	780	584	52	416	364	3	636	43
18	270	49	730	636	53	364	367	3	633	42
19	1·39319	50	0·60681	1·40689	53	0·59311	0·01370	3	1·98630	41
20	1·39369	49	0·60631	1·40742	53	0·59258	0·01373		1·98627	40
21	418	49	582	795	52	205	377	4	623	39
22	467	50	533	847	53	153	380	3	620	38
23	517	49	483	900	53	100	383	3	617	37
24	1·39566	49	0·60434	1·40952	53	0·59048	0·01386	4	1·98614	36
25	1·39615	49	0·60385	1·41005	52	0·58995	0·01390	3	1·98610	35
26	664	49	336	057	52	943	393	3	607	34
27	713	49	287	109	52	891	396	3	604	33
28	762	49	238	161	53	839	399	4	601	32
29	1·39811	49	0·60189	1·41214	52	0·58786	0·01403	3	1·98597	31
30	1·39860	49	0·60140	1·41266	52	0·58734	0·01406	3	1·98594	30
31	909	49	091	318	52	682	409	3	591	29
32	39958	48	60042	370	52	630	412	4	588	28
33	40006	49	59994	422	52	578	416	3	584	27
34	1·40055	48	0·59945	1·41474	52	0·58526	0·01419	3	1·98581	26
35	1·40103	49	0·59897	1·41526	52	0·58474	0·01422		1·98578	25
36	152	48	848	578	51	422	426	4	574	24
37	200	49	800	629	52	371	429	3	571	23
38	249	48	751	681	52	319	432	3	568	22
39	1·40297	49	0·59703	1·41733	51	0·58267	0·01435	4	1·98565	21
40	1·40346	48	0·59654	1·41784	52	0·58216	0·01439	3	1·98561	20
41	394	48	606	836	51	164	442	3	558	19
42	442	48	558	887	52	113	445	4	555	18
43	490	48	510	939	51	061	449	3	551	17
44	1·40538	48	0·59462	1·41990	51	0·58010	0·01452	3	1·98548	16
45	1·40586	48	0·59414	1·42041	52	0·57959	0·01455	4	1·98545	15
46	634	48	366	093	51	907	459	3	541	14
47	682	48	318	144	51	856	462	3	538	13
48	730	48	270	195	51	805	465	4	535	12
49	1·40778	47	0·59222	1·42246	51	0·57754	0·01469	3	1·98531	11
50	1·40825	48	0·59175	1·42297	51	0·57703	0·01472	3	1·98528	10
51	873	48	127	348	51	652	475	4	525	9
52	921	47	079	399	51	601	479	3	521	8
53	40968	48	59032	450	51	550	482	3	518	7
54	1·41016	47	0·58984	1·42501	51	0·57499	0·01485	4	1·98515	6
55	1·41063	48	0·58937	1·42552	51	0·57448	0·01489	3	1·98511	5
56	111	47	889	603	50	397	492	3	508	4
57	158	47	842	653	51	347	495	4	505	3
58	205	47	795	704	51	296	499	3	501	2
59	1·41252	48	0·58748	1·42755	50	0·57245	0·01502	4	1·98498	1
60	1·41300		0·58700	1·42805		0·57195	0·01506		1·98494	0
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. coséc.	D.	L. sin.	′

P. P.		
″	54	53
6	5·4	5·3
7	6·3	6·2
8	7·2	7·1
9	8·1	7·9
10	9·0	8·8
20	18·0	17·7
30	27·0	26·5
40	36·0	35·3
50	45·0	44·2

″	52	51
6	5·2	5·1
7	6·1	6·0
8	6·9	6·8
9	7·8	7·7
10	8·7	8·5
20	17·3	17·0
30	26·0	25·5
40	34·7	34·0
50	43·3	42·5

″	50	49
6	5·0	4·9
7	5·8	5·7
8	6·7	6·5
9	7·5	7·4
10	8·3	8·2
20	16·7	16·3
30	25·0	24·5
40	33·3	32·7
50	41·7	40·8

″	48	47
6	4·8	4·7
7	5·6	5·5
8	6·4	6·3
9	7·2	7·0
10	8·0	7·8
20	16·0	15·7
30	24·0	23·5
40	32·0	31·3
50	40·0	39·2

P. P.

′	L. sin.	D.	L. coséc.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	D.	L. cos.	′
0	ī·41300	47	0·58700	ī·42805	51	0·57195	0·01506	3	ī·98494	60
1	347	47	653	856	50	144	509	3	491	59
2	394	47	606	906	51	094	512	4	488	58
3	441	47	559	42957	50	57043	516	3	484	57
4	ī·41488	47	0·58512	ī·43007	50	0·56993	0·01519	4	ī·98481	56
5	ī·41535	47	0·58465	ī·43057	51	0·56943	0·01523	3	ī·98477	55
6	582	46	418	108	50	892	526	3	474	54
7	628	47	372	158	50	842	529	4	471	53
8	675	47	325	208	50	792	533	3	467	52
9	ī·41722	46	0·58278	ī·43258	50	0·56742	0·01536	4	ī·98464	51
10	ī·41768	47	0·58232	ī·43308	50	0·56692	0·01540	3	ī·98460	50
11	815	46	185	358	50	642	543	4	457	49
12	861	47	139	408	50	592	547	3	453	48
13	908	46	092	458	50	542	550	3	450	47
14	ī·41954	47	0·58046	ī·43508	50	0·56492	0·01553	4	ī·98447	46
15	ī·42001	46	0·57999	ī·43558	49	0·56442	0·01557	3	ī·98443	45
16	047	46	953	607	50	393	560	4	440	44
17	093	47	907	657	50	343	564	3	436	43
18	140	46	860	707	49	293	567	4	433	42
19	ī·42186	46	0·57814	ī·43756	50	0·56244	0·01571	3	ī·98429	41
20	ī·42232	46	0·57768	ī·43806	49	0·56194	0·01574	4	ī·98426	40
21	278	46	722	855	50	145	578	3	422	39
22	324	46	676	905	49	095	581	4	419	38
23	370	46	630	43954	50	56046	585	3	415	37
24	ī·42416	45	0·57584	ī·44004	49	0·55996	0·01588	3	ī·98412	36
25	ī·42461	46	0·57539	ī·44053	49	0·55947	0·01591	4	ī·98409	35
26	507	46	493	102	49	898	595	3	405	34
27	553	46	447	151	50	849	598	4	402	33
28	599	45	401	201	49	799	602	3	398	32
29	ī·42644	46	0·57356	ī·44250	49	0·55750	0·01605	4	ī·98395	31
30	ī·42690	45	0·57310	ī·44299	49	0·55701	0·01609	3	ī·98391	30
31	735	46	265	348	49	652	612	4	388	29
32	781	45	219	397	49	603	616	3	384	28
33	826	46	174	446	49	554	619	4	381	27
34	ī·42872	45	0·57128	ī·44495	49	0·55505	0·01623	4	ī·98377	26
35	ī·42917	45	0·57083	ī·44544	48	0·55456	0·01627	3	ī·98373	25
36	42962	46	57038	592	49	408	630	4	370	24
37	43008	45	56992	641	49	359	634	3	366	23
38	053	45	947	690	48	310	637	4	363	22
39	ī·43098	45	0·56902	ī·44738	49	0·55262	0·01641	3	ī·98359	21
40	ī·43143	45	0·56857	ī·44787	49	0·55213	0·01644	4	ī·98356	20
41	188	45	812	836	48	164	648	3	352	19
42	233	45	767	884	49	116	651	4	349	18
43	278	45	722	933	48	067	655	3	345	17
44	ī·43323	44	0·56677	ī·44981	48	0·55019	0·01658	4	ī·98342	16
45	ī·43367	45	0·56633	ī·45029	49	0·54971	0·01662	4	ī·98338	15
46	412	45	588	078	48	922	666	3	334	14
47	457	45	543	126	48	874	669	4	331	13
48	502	44	498	174	48	826	673	3	327	12
49	ī·43546	45	0·56454	ī·45222	49	0·54778	0·01676	4	ī·98324	11
50	ī·43591	44	0·56409	ī·45271	48	0·54729	0·01680	3	ī·98320	10
51	635	45	365	319	48	681	683	4	317	9
52	680	44	320	367	48	633	687	4	313	8
53	724	44	276	415	48	585	691	3	309	7
54	ī·43769	44	0·56231	ī·45463	48	0·54537	0·01694	4	ī·98306	6
55	ī·43813	44	0·56187	ī·45511	48	0·54489	0·01698	3	ī·98302	5
56	857	44	143	559	47	441	701	4	299	4
57	901	45	099	606	48	394	705	4	295	3
58	946	44	054	654	48	346	709	3	291	2
59	ī·43990	44	0·56010	ī·45702	48	0·54298	0·01712	4	ī·98288	1
60	ī·44034		0·55966	ī·45750		0·54250	0·01716		ī·98284	0
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. coséc.	D.	L. sin.	′

P. P.		
″	51	50
6	5·1	5·0
7	6·0	5·8
8	6·8	6·7
9	7·7	7·5
10	8·5	8·3
20	17·0	16·7
30	25·5	25·0
40	34·0	33·3
50	42·5	41·7

″	49	48
6	4·9	4·8
7	5·7	5·6
8	6·5	6·4
9	7·4	7·2
10	8·2	8·0
20	16·3	16·0
30	24·5	24·0
40	32·7	32·0
50	40·8	40·0

″	47	46
6	4·7	4·6
7	5·5	5·4
8	6·3	6·1
9	7·0	6·9
10	7·8	7·7
20	15·7	15·3
30	23·5	23·0
40	31·3	30·7
50	39·2	38·3

″	45	44
6	4·5	4·4
7	5·3	5·1
8	6·0	5·9
9	6·8	6·6
10	7·5	7·3
20	15·0	14·7
30	22·5	22·0
40	30·0	29·3
50	37·5	36·7

13 — Imprimerie nationale.

′	L. sin.	D.	L. coséc.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	D.	L. cos.	′
0	Ī.44034		0.55966	Ī.45750		0.54250	0.01716		Ī.98284	60
1	078	44	922	797	47	203	719	3	281	59
2	122	44	878	845	48	155	723	4	277	58
3	166	44	834	892	47	108	727	4	273	57
4	Ī.44210	44	0.55790	Ī.45940	48	0.54060	0.01730	3	Ī.98270	56
5	Ī.44253	43	0.55747	Ī.45987	47	0.54013	0.01734	4	Ī.98266	55
6	297	44	703	46035	48	53965	738	4	262	54
7	341	44	659	082	47	918	741	3	259	53
8	385	44	615	130	48	870	745	4	255	52
9	Ī.44428	43	0.55572	Ī.46177	47	0.53823	0.01749	4	Ī.98251	51
10	Ī.44472	44	0.55528	Ī.46224	47	0.53776	0.01752	3	Ī.98248	50
11	516	43	484	271	48	729	756	4	244	49
12	559	43	441	319	47	681	760	4	240	48
13	602	44	398	366	47	634	763	3	237	47
14	Ī.44646	43	0.55354	Ī.46413	47	0.53587	0.01767	4	Ī.98233	46
15	Ī.44689	44	0.55311	Ī.46460	47	0.53540	0.01771	3	Ī.98229	45
16	733	43	267	507	47	493	774	4	226	44
17	776	43	224	554	47	446	778	4	222	43
18	819	43	181	601	47	399	782	3	218	42
19	Ī.44862	43	0.55138	Ī.46648	46	0.53352	0.01785	4	Ī.98215	41
20	Ī.44905	43	0.55095	Ī.46694	47	0.53306	0.01789	4	Ī.98211	40
21	948	44	052	741	47	259	793	3	207	39
22	44992	43	55008	788	47	212	796	4	204	38
23	45035	42	54965	835	46	165	800	4	200	37
24	Ī.45077	43	0.54923	Ī.46881	47	0.53119	0.01804	4	Ī.98196	36
25	Ī.45120	43	0.54880	Ī.46928	47	0.53072	0.01808	3	Ī.98192	35
26	163	43	837	46975	46	53025	811	4	189	34
27	206	43	794	47021	47	52979	815	4	185	33
28	249	43	751	068	46	932	819	4	181	32
29	Ī.45292	42	0.54708	Ī.47114	46	0.52886	0.01823	3	Ī.98177	31
30	Ī.45334	43	0.54666	Ī.47160	46	0.52840	0.01826	4	Ī.98174	30
31	377	42	623	207	46	793	830	4	170	29
32	419	43	581	253	46	747	834	4	166	28
33	462	42	538	299	47	701	838	3	162	27
34	Ī.45504	43	0.54496	Ī.47346	46	0.52654	0.01841	4	Ī.98159	26
35	Ī.45547	42	0.54453	Ī.47392	46	0.52608	0.01845	4	Ī.98155	25
36	589	43	411	438	46	562	849	4	151	24
37	632	42	368	484	46	516	853	3	147	23
38	674	42	326	530	46	470	856	4	144	22
39	Ī.45716	42	0.54284	Ī.47576	46	0.52424	0.01860	4	Ī.98140	21
40	Ī.45758	43	0.54242	Ī.47622	46	0.52378	0.01864	4	Ī.98136	20
41	801	42	199	668	46	332	868	3	132	19
42	843	42	157	714	46	286	871	4	129	18
43	885	42	115	760	46	240	875	4	125	17
44	Ī.45927	42	0.54073	Ī.47806	46	0.52194	0.01879	4	Ī.98121	16
45	Ī.45969	42	0.54031	Ī.47852	45	0.52148	0.01883	4	Ī.98117	15
46	46011	42	53989	897	46	103	887	3	113	14
47	053	42	947	943	46	057	890	4	110	13
48	095	41	905	47989	46	52011	894	4	106	12
49	Ī.46136	42	0.53864	Ī.48035	45	0.51965	0.01898	4	Ī.98102	11
50	Ī.46178	42	0.53822	Ī.48080	46	0.51920	0.01902	4	Ī.98098	10
51	220	42	780	126	45	874	906	4	094	9
52	262	41	738	171	46	829	910	3	090	8
53	303	42	697	217	45	783	913	4	087	7
54	Ī.46345	41	0.53655	Ī.48262	45	0.51738	0.01917	4	Ī.98083	6
55	Ī.46386	42	0.53614	Ī.48307	46	0.51693	0.01921	4	Ī.98079	5
56	428	41	572	353	45	647	925	4	075	4
57	469	42	531	398	45	602	929	4	071	3
58	511	41	489	443	46	557	933	4	067	2
59	Ī.46552	42	0.53448	Ī.48489	45	0.51511	0.01937	3	Ī.98063	1
60	Ī.46594		0.53406	Ī.48534		0.51466	0.01940		Ī.98060	0
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. coséc.	D.	L. sin.	′

P. P.

″	48	47
6	4·8	4·7
7	5·6	5·5
8	6·4	6·3
9	7·2	7·0
10	8·0	7·8
20	16·0	15·7
30	24·0	23·5
40	32·0	31·3
50	40·0	39·2

″	46	45
6	4·6	4·5
7	5·4	5·3
8	6·1	6·0
9	6·9	6·8
10	7·7	7·5
20	15·3	15·0
30	23·0	22·5
40	30·7	30·0
50	38·3	37·5

″	44	43
6	4·4	4·3
7	5·1	5·0
8	5·9	5·7
9	6·6	6·5
10	7·3	7·2
20	14·7	14·3
30	22·0	21·5
40	29·3	28·7
50	36·7	35·8

″	42	41
6	4·2	4·1
7	4·9	4·8
8	5·6	5·5
9	6·3	6·1
10	7·0	6·8
20	14·0	13·7
30	21·0	20·5
40	28·0	27·3
50	35·0	34·2

P. P.

′	L. sin.	D.	L. coséc.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	D.	L. cos.	′
0	ī·46594	41	0·53406	ī·48534	45	0·51466	0·01940	4	ī·98060	60
1	635	41	365	579	45	421	944	4	056	59
2	676	41	324	624	45	376	948	4	052	58
3	717	41	283	669	45	331	952	4	048	57
4	ī·46758	42	0·53242	ī·48714	45	0·51286	0·01956	4	ī·98044	56
5	ī·46800	41	0·53200	ī·48759	45	0·51241	0·01960	4	ī·98040	55
6	841	41	159	804	45	196	964	4	036	54
7	882	41	118	849	45	151	968	3	032	53
8	923	41	077	894	45	106	971	4	029	52
9	ī·46964	41	0·53036	ī·48939	45	0·51061	0·01975	4	ī·98025	51
10	ī·47005	40	0·52995	ī·48984	45	0·51016	0·01979	4	ī·98021	50
11	045	41	955	49029	44	50971	983	4	017	49
12	086	41	914	073	45	927	987	4	013	48
13	127	41	873	118	45	882	991	4	009	47
14	ī·47168	41	0·52832	ī·49163	44	0·50837	0·01995	4	ī·98005	46
15	ī·47209	40	0·52791	ī·49207	45	0·50793	0·01999	4	ī·98001	45
16	249	41	751	252	44	748	02003	4	97997	44
17	290	40	710	296	45	704	007	4	993	43
18	330	41	670	341	44	659	011	3	989	42
19	ī·47371	40	0·52629	ī·49385	45	0·50615	0·02014	4	ī·97986	41
20	ī·47411	41	0·52589	ī·49430	44	0·50570	0·02018	4	ī·97982	40
21	452	40	548	474	45	526	022	4	978	39
22	492	41	508	519	44	481	026	4	974	38
23	533	40	467	563	44	437	030	4	970	37
24	ī·47573	40	0·52427	ī·49607	44	0·50393	0·02034	4	ī·97966	36
25	ī·47613	41	0·52387	ī·49652	44	0·50348	0·02038	4	ī·97962	35
26	654	40	346	696	44	304	042	4	958	34
27	694	40	306	740	44	260	046	4	954	33
28	734	40	266	784	44	216	050	4	950	32
29	ī·47774	40	0·52226	ī·49828	44	0·50172	0·02054	4	ī·97946	31
30	ī·47814	40	0·52186	ī·49872	44	0·50128	0·02058	4	ī·97942	30
31	854	40	146	916	44	084	062	4	938	29
32	894	40	106	49960	44	50040	066	4	934	28
33	934	40	066	50004	44	49996	070	4	930	27
34	ī·47974	40	0·52026	ī·50048	44	0·49952	0·02074	4	ī·97926	26
35	ī·48014	40	0·51986	ī·50092	44	0·49908	0·02078	4	ī·97922	25
36	054	40	946	136	44	864	082	4	918	24
37	094	39	906	180	43	820	086	4	914	23
38	133	40	867	223	44	777	090	4	910	22
39	ī·48173	40	0·51827	ī·50267	44	0·49733	0·02094	4	ī·97906	21
40	ī·48213	39	0·51787	ī·50311	44	0·49689	0·02098	4	ī·97902	20
41	252	40	748	355	43	645	102	4	898	19
42	292	40	708	398	44	602	106	4	894	18
43	332	39	668	442	43	558	110	4	890	17
44	ī·48371	40	0·51629	ī·50485	44	0·49515	0·02114	4	ī·97886	16
45	ī·48411	39	0·51589	ī·50529	43	0·49471	0·02118	4	ī·97882	15
46	450	40	550	572	44	428	122	4	878	14
47	490	39	510	616	43	384	126	4	874	13
48	529	39	471	659	44	341	130	4	870	12
49	ī·48568	39	0·51432	ī·50703	43	0·49297	0·02134	5	ī·97866	11
50	ī·48607	40	0·51393	ī·50746	43	0·49254	0·02139	4	ī·97861	10
51	647	39	353	789	44	211	143	4	857	9
52	686	39	314	833	43	167	147	4	853	8
53	725	39	275	876	43	124	151	4	849	7
54	ī·48764	39	0·51236	ī·50919	43	0·49081	0·02155	4	ī·97845	6
55	ī·48803	39	0·51197	ī·50962	43	0·49038	0·02159	4	ī·97841	5
56	842	39	158	51005	43	48995	163	4	837	4
57	881	39	119	048	43	952	167	4	833	3
58	920	39	080	092	43	908	171	4	829	2
59	ī·48959	39	0·51041	ī·51135	43	0·48865	0·02175	4	ī·97825	1
60	ī·48998		0·51002	ī·51178		0·48822	0·02179		ī·97821	0
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. coséc.	D.	L. sin.	′

P. P.

″	45	44
6	4·5	4·4
7	5·3	5·1
8	6·0	5·9
9	6·8	6·6
10	7·5	7·3
20	15·0	14·7
30	22·5	22·0
40	30·0	29·3
50	37·5	36·7

″	43	42
6	4·3	4·2
7	5·0	4·9
8	5·7	5·6
9	6·5	6·3
10	7·2	7·0
20	14·3	14·0
30	21·5	21·0
40	28·7	28·0
50	35·8	35·0

″	41	40
6	4·1	4·0
7	4·8	4·7
8	5·5	5·3
9	6·1	6·0
10	6·8	6·7
20	13·7	13·3
30	20·5	20·0
40	27·3	26·7
50	34·2	33·3

″	39
6	3·9
7	4·6
8	5·2
9	5·9
10	6·5
20	13·0
30	19·5
40	26·0
50	32·5

′	L. sin.	D.	L. coséc.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	D.	L. cos.	′
0	ī·48998	39	0·51002	ī·51178	43	0·48822	0·02179	4	ī·97821	60
1	49037	39	50963	221	43	779	183	5	817	59
2	076	39	924	264	42	736	188	4	812	58
3	115	38	885	306	43	694	192	4	808	57
4	ī·49153	39	0·50847	ī·51349	43	0·48651	0·02196	4	ī·97804	56
5	ī·49192	39	0·50808	ī·51392	43	0·48608	0·02200	4	ī·97800	55
6	231	38	769	435	43	565	204	4	796	54
7	269	39	731	478	42	522	208	4	792	53
8	308	39	692	520	43	480	212	4	788	52
9	ī·49347	38	0·50653	ī·51563	43	0·48437	0·02216	5	ī·97784	51
10	ī·49385	39	0·50615	ī·51606	42	0·48394	0·02221	4	ī·97779	50
11	424	38	576	648	43	352	225	4	775	49
12	462	38	538	691	43	309	229	4	771	48
13	500	39	500	734	42	266	233	4	767	47
14	ī·49539	38	0·50461	ī·51776	43	0·48224	0·02237	4	ī·97763	46
15	ī·49577	38	0·50423	ī·51819	42	0·48181	0·02241	5	ī·97759	45
16	615	39	385	861	42	139	246	4	754	44
17	654	38	346	903	43	097	250	4	750	43
18	692	38	308	946	42	054	254	4	746	42
19	ī·49730	38	0·50270	ī·51988	43	0·48012	0·02258	4	ī·97742	41
20	ī·49768	38	0·50232	ī·52031	42	0·47969	0·02262	4	ī·97738	40
21	806	38	194	073	42	927	266	5	734	39
22	844	38	156	115	42	885	271	4	729	38
23	882	38	118	157	43	843	275	4	725	37
24	ī·49920	38	0·50080	ī·52200	42	0·47800	0·02279	4	ī·97721	36
25	ī·49958	38	0·50042	ī·52242	42	0·47758	0·02283	4	ī·97717	35
26	49996	38	50004	284	42	716	287	5	713	34
27	50034	38	49966	326	42	674	292	4	708	33
28	072	38	928	368	42	632	296	4	704	32
29	ī·50110	38	0·49890	ī·52410	42	0·47590	0·02300	4	ī·97700	31
30	ī·50148	37	0·49852	ī·52452	42	0·47548	0·02304	5	ī·97696	30
31	185	38	815	494	42	506	309	4	691	29
32	223	38	777	536	42	464	313	4	687	28
33	261	37	739	578	42	422	317	4	683	27
34	ī·50298	38	0·49702	ī·52620	41	0·47380	0·02321	5	ī·97679	26
35	ī·50336	38	0·49664	ī·52661	42	0·47339	0·02326	4	ī·97674	25
36	374	37	626	703	42	297	330	4	670	24
37	411	38	589	745	42	255	334	4	666	23
38	449	37	551	787	42	213	338	5	662	22
39	ī·50486	37	0·49514	ī·52829	41	0·47171	0·02343	4	ī·97657	21
40	ī·50523	38	0·49477	ī·52870	42	0·47130	0·02347	4	ī·97653	20
41	561	37	439	912	41	088	351	4	649	19
42	598	37	402	953	42	047	355	5	645	18
43	635	38	365	52995	42	47005	360	4	640	17
44	ī·50673	37	0·49327	ī·53037	41	0·46963	0·02364	4	ī·97636	16
45	ī·50710	37	0·49290	ī·53078	42	0·46922	0·02368	4	ī·97632	15
46	747	37	253	120	41	880	372	5	628	14
47	784	37	216	161	41	839	377	4	623	13
48	821	37	179	202	41	798	381	4	619	12
49	ī·50858	38	0·49142	ī·53244	41	0·46756	0·02385	5	ī·97615	11
50	ī·50896	37	0·49104	ī·53285	42	0·46715	0·02390	4	ī·97610	10
51	933	37	067	327	41	673	394	4	606	9
52	50970	37	49030	368	41	632	398	4	602	8
53	51007	36	48993	409	41	591	403	5	597	7
54	ī·51043	37	0·48957	ī·53450	42	0·46550	0·02407	4	ī·97593	6
55	ī·51080	37	0·48920	ī·53492	41	0·46508	0·02411	5	ī·97589	5
56	117	37	883	533	41	467	416	4	584	4
57	154	37	846	574	41	426	420	4	580	3
58	191	36	809	615	41	385	424	5	576	2
59	ī·51227	37	0·48773	ī·53656	41	0·46344	0·02429	4	ī·97571	1
60	ī·51264		0·48736	ī·53697		0·46303	0·02433		ī·97567	0
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. coséc.	D.	L. sin.	′

P. P.		
″	43	42
6	4·3	4·2
7	5·0	4·9
8	5·7	5·6
9	6·5	6·3
10	7·2	7·0
20	14·3	14·0
30	21·5	21·0
40	28·7	28·0
50	35·8	35·0

″	41	40
6	4·1	4·0
7	4·8	4·7
8	5·5	5·3
9	6·1	6·0
10	6·8	6·7
20	13·7	13·3
30	20·5	20·0
40	27·3	26·7
50	34·2	33·3

″	39	38
6	3·9	3·8
7	4·6	4·4
8	5·2	5·1
9	5·9	5·7
10	6·5	6·3
20	13·0	12·7
30	19·5	19·0
40	26·0	25·3
50	32·5	31·7

″	37	36
6	3·7	3·6
7	4·3	4·2
8	4·9	4·8
9	5·6	5·4
10	6·2	6·0
20	12·3	12·0
30	18·5	18·0
40	24·7	24·0
50	30·8	30·0

′	L. sin.	D.	L. coséc.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	D.	L. cos.	′
0	ī·51264	37	0·48736	ī·53697	41	0·46303	0·02433	4	ī·97567	60
1	301	37	699	738	41	262	437	5	563	59
2	338	36	662	779	41	221	442	4	558	58
3	374	37	626	820	41	180	446	4	554	57
4	ī·51411	36	0·48589	ī·53861	41	0·46139	0·02450	5	ī·97550	56
5	ī·51447	37	0·48553	ī·53902	41	0·46098	0·02455	4	ī·97545	55
6	484	36	516	943	41	057	459	5	541	54
7	520	37	480	53984	41	46016	464	4	536	53
8	557	36	443	54025	40	45975	468	4	532	52
9	ī·51593	36	0·48407	ī·54065	41	0·45935	0·02472	5	ī·97528	51
10	ī·51629	37	0·48371	ī·54106	41	0·45894	0·02477	4	ī·97523	50
11	666	36	334	147	40	853	481	4	519	49
12	702	36	298	187	41	813	485	5	515	48
13	738	36	262	228	41	772	490	4	510	47
14	ī·51774	37	0·48226	ī·54269	40	0·45731	0·02494	5	ī·97506	46
15	ī·51811	36	0·48189	ī·54309	41	0·45691	0·02499	4	ī·97501	45
16	847	36	153	350	40	650	503	5	497	44
17	883	36	117	390	41	610	508	4	492	43
18	919	36	081	431	40	569	512	4	488	42
19	ī·51955	36	0·48045	ī·54471	41	0·45529	0·02516	5	ī·97484	41
20	ī·51991	36	0·48009	ī·54512	40	0·45488	0·02521	4	ī·97479	40
21	52027	36	47973	552	41	448	525	5	475	39
22	063	36	937	593	40	407	530	4	470	38
23	099	36	901	633	40	367	534	5	466	37
24	ī·52135	36	0·47865	ī·54673	41	0·45327	0·02539	4	ī·97461	36
25	ī·52171	36	0·47829	ī·54714	40	0·45286	0·02543	4	ī·97457	35
26	207	35	793	754	40	246	547	5	453	34
27	242	36	758	794	41	206	552	4	448	33
28	278	36	722	835	40	165	556	4	444	32
29	ī·52314	36	0·47686	ī·54875	40	0·45125	0·02561	4	ī·97439	31
30	ī·52350	35	0·47650	ī·54915	40	0·45085	0·02565	5	ī·97435	30
31	385	36	615	955	40	045	570	4	430	29
32	421	35	579	54995	40	45005	574	5	426	28
33	456	36	544	55035	40	44965	579	4	421	27
34	ī·52492	35	0·47508	ī·55075	40	0·44925	0·02583	5	ī·97417	26
35	ī·52527	36	0·47473	ī·55115	40	0·44885	0·02588	4	ī·97412	25
36	563	35	437	155	40	845	592	5	408	24
37	598	36	402	195	40	805	597	4	403	23
38	634	35	366	235	40	765	601	5	399	22
39	ī·52669	36	0·47331	ī·55275	40	0·44725	0·02606	4	ī·97394	21
40	ī·52705	35	0·47295	ī·55315	40	0·44685	0·02610	5	ī·97390	20
41	740	35	260	355	40	645	615	4	385	19
42	775	36	225	395	39	605	619	5	381	18
43	811	35	189	434	40	566	624	4	376	17
44	ī·52846	35	0·47154	ī·55474	40	0·44526	0·02628	5	ī·97372	16
45	ī·52881	35	0·47119	ī·55514	40	0·44486	0·02633	4	ī·97367	15
46	916	35	084	554	39	446	637	5	363	14
47	951	35	049	593	40	407	642	5	358	13
48	52986	35	47014	633	40	367	647	4	353	12
49	ī·53021	35	0·46979	ī·55673	39	0·44327	0·02651	5	ī·97349	11
50	ī·53056	36	0·46944	ī·55712	40	0·44288	0·02656	4	ī·97344	10
51	092	34	008	752	39	248	660	5	340	9
52	126	35	874	791	40	209	665	4	335	8
53	161	35	839	831	39	169	669	5	331	7
54	ī·53196	35	0·46804	ī·55870	40	0·44130	0·02674	4	ī·97326	6
55	ī·53231	35	0·46769	ī·55910	39	0·44090	0·02678	5	ī·97322	5
56	266	35	734	949	40	051	683	5	317	4
57	301	35	699	55989	39	44011	688	4	312	3
58	336	34	664	56028	39	43972	692	5	308	2
59	ī·53370	35	0·46630	ī·56067	40	0·43933	0·02697	4	ī·97303	1
60	ī·53405		0·46595	ī·56107		0·43893	0·02701		ī·97299	0
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. coséc.	D.	L. sin.	′

P. P.		
″	41	40
6	4·1	4·0
7	4·8	4·7
8	5·5	5·3
9	6·1	6·0
10	6·8	6·7
20	13·7	13·3
30	20·5	20·0
40	27·3	26·7
50	34·2	33·3

″	39	37
6	3·9	3·7
7	4·6	4·3
8	5·2	4·9
9	5·9	5·6
10	6·5	6·2
20	13·0	12·3
30	19·5	18·5
40	26·0	24·7
50	32·5	30·8

″	36	35
6	3·6	3·5
7	4·2	4·1
8	4·8	4·7
9	5·4	5·2
10	6·0	5·8
20	12·0	11·7
30	18·0	17·5
40	24·0	23·3
50	30·0	29·2

″	34
6	3·4
7	4·0
8	4·5
9	5·1
10	5·7
20	11·3
30	17·0
40	22·7
50	28·3

′	L. sin.	D.	L. coséc.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	D.	L. cos.	′
0	$\bar{1}$·53405	35	0·46595	$\bar{1}$·56107	39	0·43893	0·02701	5	$\bar{1}$·97299	60
1	440	35	560	146	39	854	706	5	294	59
2	475	34	525	185	39	815	711	4	289	58
3	509	35	491	224	40	776	715	5	285	57
4	$\bar{1}$·53544	34	0·46456	$\bar{1}$·56264	39	0·43736	0·02720	4	$\bar{1}$·97280	56
5	$\bar{1}$·53578	35	0·46422	$\bar{1}$·56303	39	0·43697	0·02724	5	$\bar{1}$·97276	55
6	613	34	387	342	39	658	729	5	271	54
7	647	35	353	381	39	619	734	4	266	53
8	682	34	318	420	39	580	738	5	262	52
9	$\bar{1}$·53716	35	0·46284	$\bar{1}$·56459	39	0·43541	0·02743	5	$\bar{1}$·97257	51
10	$\bar{1}$·53751	34	0·46249	$\bar{1}$·56498	39	0·43502	0·02748	4	$\bar{1}$·97252	50
11	785	34	215	537	39	463	752	5	248	49
12	819	34	181	576	39	424	757	5	243	48
13	854	35	146	615	39	385	762	4	238	47
14	$\bar{1}$·53888	34	0·46112	$\bar{1}$·56654	39	0·43346	0·02766	5	$\bar{1}$·97234	46
15	$\bar{1}$·53922	35	0·46078	$\bar{1}$·56693	39	0·43307	0·02771	5	$\bar{1}$·97229	45
16	957	34	043	732	39	268	776	4	224	44
17	53991	34	46009	771	39	229	780	5	220	43
18	54025	34	45975	810	39	190	785	5	215	42
19	$\bar{1}$·54059	34	0·45941	$\bar{1}$·56849	38	0·43151	0·02790	4	$\bar{1}$·97210	41
20	$\bar{1}$·54093	34	0·45907	$\bar{1}$·56887	39	0·43113	0·02794	5	$\bar{1}$·97206	40
21	127	34	873	926	39	074	799	5	201	39
22	161	34	839	56965	39	43035	804	4	196	38
23	195	34	805	57004	38	42996	808	5	192	37
24	$\bar{1}$·54229	34	0·45771	$\bar{1}$·57042	39	0·42958	0·02813	5	$\bar{1}$·97187	36
25	$\bar{1}$·54263	34	0·45737	$\bar{1}$·57081	39	0·42919	0·02818	4	$\bar{1}$·97182	35
26	297	34	703	120	38	880	822	5	178	34
27	331	34	669	158	39	842	827	5	173	33
28	365	34	635	197	38	803	832	5	168	32
29	$\bar{1}$·54399	34	0·45601	$\bar{1}$·57235	39	0·42765	0·02837	4	$\bar{1}$·97163	31
30	$\bar{1}$·54433	33	0·45567	$\bar{1}$·57274	38	0·42726	0·02841	5	$\bar{1}$·97159	30
31	466	34	534	312	39	688	846	5	154	29
32	500	34	500	351	38	649	851	4	149	28
33	534	33	466	389	39	611	855	5	145	27
34	$\bar{1}$·54567	34	0·45433	$\bar{1}$·57428	38	0·42572	0·02860	5	$\bar{1}$·97140	26
35	$\bar{1}$·54601	34	0·45399	$\bar{1}$·57466	38	0·42534	0·02865	5	$\bar{1}$·97135	25
36	635	33	365	504	39	496	870	4	130	24
37	668	34	332	543	38	457	874	5	126	23
38	702	33	298	581	38	419	879	5	121	22
39	$\bar{1}$·54735	34	0·45265	$\bar{1}$·57619	39	0·42381	0·02884	5	$\bar{1}$·97116	21
40	$\bar{1}$·54769	33	0·45231	$\bar{1}$·57658	38	0·42342	0·02889	4	$\bar{1}$·97111	20
41	802	34	198	696	38	304	893	5	107	19
42	836	33	164	734	38	266	898	5	102	18
43	869	34	131	772	38	228	903	5	097	17
44	$\bar{1}$·54903	33	0·45097	$\bar{1}$·57810	39	0·42190	0·02908	5	$\bar{1}$·97092	16
45	$\bar{1}$·54936	33	0·45064	$\bar{1}$·57849	38	0·42151	0·02913	4	$\bar{1}$·97087	15
46	54969	34	45031	887	38	113	917	5	083	14
47	55003	33	44997	925	38	075	922	5	078	13
48	036	33	964	57963	38	42037	927	5	073	12
49	$\bar{1}$·55069	33	0·44931	$\bar{1}$·58001	38	0·41999	0·02932	5	$\bar{1}$·97068	11
50	$\bar{1}$·55102	34	0·44898	$\bar{1}$·58039	38	0·41961	0·02937	4	$\bar{1}$·97063	10
51	136	33	864	077	38	923	941	5	059	9
52	169	33	831	115	38	885	946	5	054	8
53	202	33	798	153	38	847	951	5	049	7
54	$\bar{1}$·55235	33	0·44765	$\bar{1}$·58191	38	0·41809	0·02956	5	$\bar{1}$·97044	6
55	$\bar{1}$·55268	33	0·44732	$\bar{1}$·58229	38	0·41771	0·02961	4	$\bar{1}$·97039	5
56	301	33	699	267	37	733	965	5	035	4
57	334	33	666	304	38	696	970	5	030	3
58	367	33	633	342	38	658	975	5	025	2
59	$\bar{1}$·55400	33	0·44600	$\bar{1}$·58380	38	0·41620	0·02980	5	$\bar{1}$·97020	1
60	$\bar{1}$·55433		0·44567	$\bar{1}$·58418		0·41582	0·02985	5	$\bar{1}$·97015	0
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. coséc.	D.	L. sin.	′

P. P.		
″	40	39
6	4·0	3·9
7	4·7	4·6
8	5·3	5·2
9	6·0	5·9
10	6·7	6·5
20	13·3	13·0
30	20·0	19·5
40	26·7	26·0
50	33·3	32·5

″	38	37
6	3·8	3·7
7	4·4	4·3
8	5·1	4·9
9	5·7	5·6
10	6·3	6·2
20	12·7	12·3
30	19·0	18·5
40	25·3	24·7
50	31·7	30·8

″	35	34
6	3·5	3·4
7	4·1	4·0
8	4·7	4·5
9	5·2	5·1
10	5·8	5·7
20	11·7	11·3
30	17·5	17·0
40	23·3	22·7
50	29·2	28·3

″	33
6	3·3
7	3·9
8	4·4
9	5·0
10	5·5
20	11·0
30	16·5
40	22·0
50	27·5

′	L. sin.	D.	L. coséc.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	D.	L. cos.	′
0	$\bar{1}$·55433	33	0·44567	$\bar{1}$·58418	37	0·41582	0·02985	5	$\bar{1}$·97015	60
1	466	33	534	455	38	545	990	5	010	59
2	499	33	501	493	38	507	995	4	005	58
3	532	32	468	531	38	469	02999	5	97001	57
4	$\bar{1}$·55564	33	0·44436	$\bar{1}$·58569	37	0·41431	0·03004	5	$\bar{1}$·96996	56
5	$\bar{1}$·55597	33	0·44403	$\bar{1}$·58606	38	0·41394	0·03009	5	$\bar{1}$·96991	55
6	630	33	370	644	37	356	014	5	986	54
7	663	32	337	681	38	319	019	5	981	53
8	695	33	305	719	38	281	024	5	976	52
9	$\bar{1}$·55728	33	0·44272	$\bar{1}$·58757	37	0·41243	0·03029	5	$\bar{1}$·96971	51
10	$\bar{1}$·55761	32	0·44239	$\bar{1}$·58794	38	0·41206	0·03034	4	$\bar{1}$·96966	50
11	793	33	207	832	37	168	038	5	962	49
12	826	32	174	869	38	131	043	5	957	48
13	858	33	142	907	37	093	048	5	952	47
14	$\bar{1}$·55891	32	0·44109	$\bar{1}$·58944	37	0·41056	0·03053	5	$\bar{1}$·96947	46
15	$\bar{1}$·55923	33	0·44077	$\bar{1}$·58981	38	0·41019	0·03058	5	$\bar{1}$·96942	45
16	956	32	044	59019	37	40981	063	5	937	44
17	55988	33	44012	056	38	944	068	5	932	43
18	56021	32	43979	094	37	906	073	5	927	42
19	$\bar{1}$·56053	32	0·43947	$\bar{1}$·59131	37	0·40869	0·03078	5	$\bar{1}$·96922	41
20	$\bar{1}$·56085	33	0·43915	$\bar{1}$·59168	37	0·40832	0·03083	5	$\bar{1}$·96917	40
21	118	32	882	205	38	795	088	5	912	39
22	150	32	850	243	37	757	093	5	907	38
23	182	33	818	280	37	720	097	4	903	37
24	$\bar{1}$·56215	32	0·43785	$\bar{1}$·59317	37	0·40683	0·03102	5	$\bar{1}$·96898	36
25	$\bar{1}$·56247	32	0·43753	$\bar{1}$·59354	37	0·40646	0·03107	5	$\bar{1}$·96893	35
26	279	32	721	391	38	609	112	5	888	34
27	311	32	689	429	37	571	117	5	883	33
28	343	32	657	466	37	534	122	5	878	32
29	$\bar{1}$·56375	33	0·43625	$\bar{1}$·59503	37	0·40497	0·03127	5	$\bar{1}$·96873	31
30	$\bar{1}$·56408	32	0·43592	$\bar{1}$·59540	37	0·40460	0·03132	5	$\bar{1}$·96868	30
31	440	32	560	577	37	423	137	5	863	29
32	472	32	528	614	37	386	142	5	858	28
33	504	32	496	651	37	349	147	5	853	27
34	$\bar{1}$·56536	32	0·43464	$\bar{1}$·59688	37	0·40312	0·03152	5	$\bar{1}$·96848	26
35	$\bar{1}$·56568	31	0·43432	$\bar{1}$·59725	37	0·40275	0·03157	5	$\bar{1}$·96843	25
36	599	32	401	762	37	238	162	5	838	24
37	631	32	369	799	36	201	167	5	833	23
38	663	32	337	835	37	165	172	5	828	22
39	$\bar{1}$·56695	32	0·43305	$\bar{1}$·59872	37	0·40128	0·03177	5	$\bar{1}$·96823	21
40	$\bar{1}$·56727	32	0·43273	$\bar{1}$·59909	37	0·40091	0·03182	5	$\bar{1}$·96818	20
41	759	31	241	946	37	054	187	5	813	19
42	790	32	210	59983	36	40017	192	5	808	18
43	822	32	178	60019	37	39981	197	5	803	17
44	$\bar{1}$·56854	32	0·43146	$\bar{1}$·60056	37	0·39944	0·03202	5	$\bar{1}$·96798	16
45	$\bar{1}$·56886	31	0·43114	$\bar{1}$·60093	37	0·39907	0·03207	5	$\bar{1}$·96793	15
46	917	32	083	130	36	870	212	5	788	14
47	949	31	051	166	37	834	217	5	783	13
48	56980	32	43020	203	37	797	222	6	778	12
49	$\bar{1}$·57012	32	0·42988	$\bar{1}$·60240	36	0·39760	0·03228	5	$\bar{1}$·96772	11
50	$\bar{1}$·57044	31	0·42956	$\bar{1}$·60276	37	0·39724	0·03233	5	$\bar{1}$·96767	10
51	075	32	925	313	36	687	238	5	762	9
52	107	31	893	349	37	651	243	5	757	8
53	138	31	862	386	36	614	248	5	752	7
54	$\bar{1}$·57169	32	0·42831	$\bar{1}$·60422	37	0·39578	0·03253	5	$\bar{1}$·96747	6
55	$\bar{1}$·57201	31	0·42799	$\bar{1}$·60459	36	0·39541	0·03258	5	$\bar{1}$·96742	5
56	232	32	768	495	37	505	263	5	737	4
57	264	31	736	532	36	468	268	5	732	3
58	295	31	705	568	37	432	273	5	727	2
59	$\bar{1}$·57326	32	0·42674	$\bar{1}$·60605	36	0·39395	0·03278	5	$\bar{1}$·96722	1
60	$\bar{1}$·57358		0·42642	$\bar{1}$·60641		0·39359	0·03283		$\bar{1}$·96717	0
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. coséc.	D.	L. sin.	′

P. P.		
″	38	37
6	3·8	3·7
7	4·4	4·3
8	5·1	4·9
9	5·7	5·6
10	6·3	6·2
20	12·7	12·3
30	19·0	18·5
40	25·3	24·7
50	31·7	30·8

″	36	33
6	3·6	3·3
7	4·2	3·9
8	4·8	4·4
9	5·4	5·0
10	6·0	5·5
20	12·0	11·0
30	18·0	16·5
40	24·0	22·0
50	30·0	27·5

″	32	31
6	3·2	3·1
7	3·7	3·6
8	4·3	4·1
9	4·8	4·7
10	5·3	5·2
20	10·7	10·3
30	16·0	15·5
40	21·3	20·7
50	26·7	25·8

′	L. sin.	D.	L. coséc.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	D.	L. cos.	′
0	ī·57358	31	0·42642	ī·60641	36	0·39359	0·03283	6	ī·96717	60
1	389	31	611	677	37	323	289	5	711	59
2	420	31	580	714	36	286	294	5	706	58
3	451	31	549	750	36	250	299	5	701	57
4	ī·57482	32	0·42518	ī·60786	37	0·39214	0·03304	5	ī·96696	56
5	ī·57514	31	0·42486	ī·60823	36	0·39177	0·03309	5	ī·96691	55
6	545	31	455	859	36	141	314	5	686	54
7	576	31	424	895	36	105	319	5	681	53
8	607	31	393	931	36	069	324	6	676	52
9	ī·57638	31	0·42362	ī·60967	37	0·39033	0·03330	5	ī·96670	51
10	ī·57669	31	0·42331	ī·61004	36	0·38996	0·03335	5	ī·96665	50
11	700	31	300	040	36	960	340	5	660	49
12	731	31	269	076	36	924	345	5	655	48
13	762	31	238	112	36	888	350	5	650	47
14	ī·57793	31	0·42207	ī·61148	36	0·38852	0·03355	5	ī·96645	46
15	ī·57824	31	0·42176	ī·61184	36	0·38816	0·03360	6	ī·96640	45
16	855	30	145	220	36	780	366	5	634	44
17	885	31	115	256	36	744	371	5	629	43
18	916	31	084	292	36	708	376	5	624	42
19	ī·57947	31	0·42053	ī·61328	36	0·38672	0·03381	5	ī·96619	41
20	ī·57978	30	0·42022	ī·61364	36	0·38636	0·03386	6	ī·96614	40
21	58008	31	41992	400	36	600	392	5	608	39
22	039	31	961	436	36	564	397	5	603	38
23	070	31	930	472	36	528	402	5	598	37
24	ī·58101	30	0·41899	ī·61508	36	0·38492	0·03407	5	ī·96593	36
25	ī·58131	31	0·41869	ī·61544	35	0·38456	0·03412	6	ī·96588	35
26	162	30	838	579	36	421	418	5	582	34
27	192	31	808	615	36	385	423	5	577	33
28	223	30	777	651	36	349	428	5	572	32
29	ī·58253	31	0·41747	ī·61687	35	0·38313	0·03433	5	ī·96567	31
30	ī·58284	30	0·41716	ī·61722	36	0·38278	0·03438	6	ī·96562	30
31	314	31	686	758	36	242	444	5	556	29
32	345	30	655	794	36	206	449	5	551	28
33	375	31	625	830	35	170	454	5	546	27
34	ī·58406	30	0·41594	ī·61865	36	0·38135	0·03459	6	ī·96541	26
35	ī·58436	31	0·41564	ī·61901	35	0·38099	0·03465	5	ī·96535	25
36	467	30	533	936	36	064	470	5	530	24
37	497	30	503	61972	36	38028	475	5	525	23
38	527	30	473	62008	35	37992	480	6	520	22
39	ī·58557	31	0·41443	ī·62043	36	0·37957	0·03486	5	ī·96514	21
40	ī·58588	30	0·41412	ī·62079	35	0·37921	0·03491	5	ī·96509	20
41	618	30	382	114	36	886	496	6	504	19
42	648	30	352	150	35	850	502	5	498	18
43	678	31	322	185	36	815	507	5	493	17
44	ī·58709	30	0·41291	ī·62221	35	0·37779	0·03512	5	ī·96488	16
45	ī·58739	30	0·41261	ī·62256	36	0·37744	0·03517	6	ī·96483	15
46	769	30	231	292	35	708	523	5	477	14
47	799	30	201	327	35	673	528	5	472	13
48	829	30	171	362	36	638	533	6	467	12
49	ī·58859	30	0·41141	ī·62398	35	0·37602	0·03539	5	ī·96461	11
50	ī·58889	30	0·41111	ī·62433	35	0·37567	0·03544	5	ī·96456	10
51	919	30	081	468	36	532	549	6	451	9
52	949	30	051	504	35	496	555	5	445	8
53	58979	30	41021	539	35	461	560	5	440	7
54	ī·59009	30	0·40991	ī·62574	35	0·37426	0·03565	6	ī·96435	6
55	ī·59039	30	0·40961	ī·62609	36	0·37391	0·03571	5	ī·96429	5
56	069	29	931	645	35	355	576	5	424	4
57	098	30	902	680	35	320	581	6	419	3
58	128	30	872	715	35	285	587	5	413	2
59	ī·59158	30	0·40842	ī·62750	35	0·37250	0·03592	5	ī·96408	1
60	ī·59188		0·40812	ī·62785		0·37215	0·03597		ī·96403	0
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. coséc.	D.	L. sin.	′

P. P.		
″	37	36
6	3·7	3·6
7	4·3	4·2
8	4·9	4·8
9	5·6	5·4
10	6·2	6·0
20	12·3	12·0
30	18·5	18·0
40	24·7	24·0
50	30·8	30·0

″	35	31
6	3·5	3·1
7	4·1	3·6
8	4·7	4·1
9	5·2	4·7
10	5·8	5·2
20	11·7	10·3
30	17·5	15·5
40	23·3	20·7
50	29·2	25·8

″	30
6	3·0
7	3·5
8	4·0
9	4·5
10	5·0
20	10·0
30	15·0
40	20·0
50	25·0

P. P.

′	L. sin.	D.	L. coséc.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	D.	L. cos.	′
0	ī·59188	30	0·40812	ī·62785	35	0·37215	0·03597	6	ī·96403	60
1	218	29	782	820	35	180	603	5	397	59
2	247	30	753	855	35	145	608	5	392	58
3	277	30	723	890	36	110	613	6	387	57
4	ī·59307	29	0·40693	ī·62926	35	0·37074	0·03619	5	ī·96381	56
5	ī·59336	30	0·40664	ī·62961	35	0·37039	0·03624	6	ī·96376	55
6	366	30	634	62996	35	37004	630	5	370	54
7	396	29	604	63031	35	36969	635	5	365	53
8	425	30	575	066	35	934	640	6	360	52
9	ī·59455	29	0·40545	ī·63101	34	0·36899	0·03646	5	ī·96354	51
10	ī·59484	30	0·40516	ī·63135	35	0·36865	0·03651	6	ī·96349	50
11	514	29	486	170	35	830	657	5	343	49
12	543	30	457	205	35	795	662	5	338	48
13	573	29	427	240	35	760	667	6	333	47
14	ī·59602	30	0·40398	ī·63275	35	0·36725	0·03673	5	ī·96327	46
15	ī·59632	29	0·40368	ī·63310	35	0·36690	0·03678	6	ī·96322	45
16	661	29	339	345	34	655	684	5	316	44
17	690	30	310	379	35	621	689	6	311	43
18	720	29	280	414	35	586	695	5	305	42
19	ī·59749	29	0·40251	ī·63449	35	0·36551	0·03700	6	ī·96300	41
20	ī·59778	30	0·40222	ī·63484	35	0·36516	0·03706	5	ī·96294	40
21	808	29	192	519	34	481	711	5	289	39
22	837	29	163	553	35	447	716	6	284	38
23	866	29	134	588	35	412	722	5	278	37
24	ī·59895	29	0·40105	ī·63623	34	0·36377	0·03727	6	ī·96273	36
25	ī·59924	30	0·40076	ī·63657	35	0·36343	0·03733	6	ī·96267	35
26	954	29	046	692	34	308	738	5	262	34
27	59983	29	40017	726	35	274	744	6	256	33
28	60012	29	39988	761	35	239	749	5	251	32
29	ī·60041	29	0·39959	ī·63796	34	0·36204	0·03755	6	ī·96245	31
30	ī·60070	29	0·39930	ī·63830	35	0·36170	0·03760	5	ī·96240	30
31	099	29	901	865	34	135	766	6	234	29
32	128	29	872	899	35	101	771	5	229	28
33	157	29	843	934	34	066	777	6	223	27
34	ī·60186	29	0·39814	ī·63968	35	0·36032	0·03782	5	ī·96218	26
35	ī·60215	29	0·39785	ī·64003	34	0·35997	0·03788	6	ī·96212	25
36	244	29	756	037	35	963	793	5	207	24
37	273	29	727	072	34	928	799	6	201	23
38	302	29	698	106	34	894	804	5	196	22
39	ī·60331	28	0·39669	ī·64140	35	0·35860	0·03810	6	ī·96190	21
40	ī·60359	29	0·39641	ī·64175	34	0·35825	0·03815	5	ī·96185	20
41	388	29	612	209	34	791	821	6	179	19
42	417	29	583	243	35	757	826	5	174	18
43	446	28	554	278	34	722	832	6	168	17
44	ī·60474	29	0·39526	ī·64312	34	0·35688	0·03838	5	ī·96162	16
45	ī·60503	29	0·39497	ī·64346	35	0·35654	0·03843	6	ī·96157	15
46	532	29	468	381	34	619	849	5	151	14
47	561	28	439	415	34	585	854	6	146	13
48	589	29	411	449	34	551	860	5	140	12
49	ī·60618	28	0·39382	ī·64483	34	0·35517	0·03865	6	ī·96135	11
50	ī·60646	29	0·39354	ī·64517	35	0·35483	0·03871	6	ī·96129	10
51	675	29	325	552	34	448	877	5	123	9
52	704	28	296	586	34	414	882	6	118	8
53	732	29	268	620	34	380	888	5	112	7
54	ī·60761	28	0·39239	ī·64654	34	0·35346	0·03893	6	ī·96107	6
55	ī·60789	29	0·39211	ī·64688	34	0·35312	0·03899	6	ī·96101	5
56	818	28	182	722	34	278	905	5	095	4
57	846	29	154	756	34	244	910	6	090	3
58	875	28	125	790	34	210	916	5	084	2
59	ī·60903	28	0·39097	ī·64824	34	0·35176	0·03921	6	ī·96079	1
60	ī·60931		0·39069	ī·64858		0·35142	0·03927		ī·96073	0
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. coséc.	D.	L. sin.	′

P. P.		
″	36	35
6	3·6	3·5
7	4·2	4·1
8	4·8	4·7
9	5·4	5·2
10	6·0	5·8
20	12·0	11·7
30	18·0	17·5
40	24·0	23·3
50	30·0	29·2

″	34	30
6	3·4	3·0
7	4·0	3·5
8	4·5	4·0
9	5·1	4·5
10	5·7	5·0
20	11·3	10·0
30	17·0	15·0
40	22·7	20·0
50	28·3	25·0

″	29	28
6	2·9	2·8
7	3·4	3·3
8	3·9	3·7
9	4·3	4·2
10	4·8	4·7
20	9·7	9·3
30	14·5	14·0
40	19·3	18·7
50	24·2	23·3

P. P.

′	L. sin.	D.	L. coséc.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	D.	L. cos.	′
0	ī·60931		0·39069	ī·64858		0·35142	0·03927		ī·96073	60
1	960	29	040	892	34	108	933	6	067	59
2	60988	28	39012	926	34	074	938	5	062	58
3	61016	28	38984	960	34	040	944	6	056	57
4	ī·61045	29	0·38955	ī·64994	34	0·35006	0·03950	6	ī·96050	56
5	ī·61073	28	0·38927	ī·65028	34	0·34972	0·03955	5	ī·96045	55
6	101	28	899	062	34	938	961	6	039	54
7	129	28	871	096	34	904	966	5	034	53
8	158	29	842	130	34	870	972	6	028	52
9	ī·61186	28	0·38814	ī·65164	33	0·34836	0·03978	6	ī·96022	51
10	ī·61214	28	0·38786	ī·65197	34	0·34803	0·03983	5	ī·96017	50
11	242	28	758	231	34	769	989	6	011	49
12	270	28	730	265	34	735	03995	6	005	48
13	298	28	702	299	34	701	04000	5	96000	47
14	ī·61326	28	0·38674	ī·65333	33	0·34667	0·04006	6	ī·95994	46
15	ī·61354	28	0·38646	ī·65366	34	0·34634	0·04012	6	ī·95988	45
16	382	29	618	400	34	600	018	6	982	44
17	411	27	589	434	33	566	023	5	977	43
18	438	28	562	467	34	533	029	6	971	42
19	ī·61466	28	0·38534	ī·65501	34	0·34499	0·04035	6	ī·95965	41
20	ī·61494	28	0·38506	ī·65535	33	0·34465	0·04040	5	ī·95960	40
21	522	28	478	568	34	432	046	6	954	39
22	550	28	450	602	34	398	052	6	948	38
23	578	28	422	636	33	364	058	6	942	37
24	ī·61606	28	0·38394	ī·65669	34	0·34331	0·04063	5	ī·95937	36
25	ī·61634	28	0·38366	ī·65703	33	0·34297	0·04069	6	ī·95931	35
26	662	28	338	736	34	264	075	6	925	34
27	689	27	311	770	33	230	080	5	920	33
28	717	28	283	803	34	197	086	6	914	32
29	ī·61745	28	0·38255	ī·65837	33	0·34163	0·04092	6	ī·95908	31
30	ī·61773	27	0·38227	ī·65870	34	0·34130	0·04098	6	ī·95902	30
31	800	28	200	904	33	096	103	5	897	29
32	828	28	172	937	34	063	109	6	891	28
33	856	28	144	65971	33	34029	115	6	885	27
34	ī·61883	27	0·38117	ī·66004	33	0·33996	0·04121	6	ī·95879	26
35	ī·61911	28	0·38089	ī·66038	34	0·33962	0·04127	6	ī·95873	25
36	939	28	061	071	33	929	132	5	868	24
37	966	27	034	104	33	896	138	6	862	23
38	61994	28	·38006	138	34	862	144	6	856	22
39	ī·62021	27	0·37979	ī·66171	33	0·33829	0·04150	6	ī·95850	21
40	ī·62049	28	0·37951	ī·66204	33	0·33796	0·04156	6	ī·95844	20
41	076	27	924	238	34	762	161	5	839	19
42	104	28	896	271	33	729	167	6	833	18
43	131	27	869	304	33	696	173	6	827	17
44	ī·62159	28	0·37841	ī·66337	33	0·33663	0·04179	6	ī·95821	16
45	ī·62186	27	0·37814	ī·66371	34	0·33629	0·04185	6	ī·95815	15
46	214	28	786	404	33	596	190	5	810	14
47	241	27	759	437	33	563	196	6	804	13
48	268	27	732	470	33	530	202	6	798	12
49	ī·62296	28	0·37704	ī·66503	33	0·33497	0·04208	6	ī·95792	11
50	ī·62323	27	0·37677	ī·66537	34	0·33463	0·04214	6	ī·95786	10
51	350	27	650	570	33	430	220	5	780	9
52	377	27	623	603	33	397	225	6	775	8
53	405	28	595	636	33	364	231	6	769	7
54	ī·62432	27	0·37568	ī·66669	33	0·33331	0·04237	6	ī·95763	6
55	ī·62459	27	0·37541	ī·66702	33	0·33298	0·04243	6	ī·95757	5
56	486	27	514	735	33	265	249	6	751	4
57	513	27	487	768	33	232	255	6	745	3
58	541	28	459	801	33	199	261	6	739	2
59	ī·62568	27	0·37432	ī·66834	33	0·33166	0·04267	5	ī·95733	1
60	ī·62595	27	0·37405	ī·66867		0·33133	0·04272		ī·95728	0
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. coséc.	D.	L. sin.	′

P. P.		
″	34	33
6	3·4	3·3
7	4·0	3·9
8	4·5	4·4
9	5·1	5·0
10	5·7	5·5
20	11·3	11·0
30	17·0	16·5
40	22·7	22·0
50	28·3	27·5

″	29	28
6	2·9	2·8
7	3·4	3·3
8	3·9	3·7
9	4·3	4·2
10	4·8	4·7
20	9·7	9·3
30	14·5	14·0
40	19·3	18·7
50	24·2	23·3

″	27
6	2·7
7	3·2
8	3·6
9	4·1
10	4·5
20	9·0
30	13·5
40	18·0
50	22·5

P. P.

′	L. sin.	D.	L. coséc.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	D.	L. cos.	′
0	ī·62595	27	0·37405	ī·66867	33	0·33133	0·04272	6	ī·95728	60
1	622	27	378	900	33	100	278	6	722	59
2	649	27	351	933	33	067	284	6	716	58
3	676	27	324	966	33	034	290	6	710	57
4	ī·62703	27	0·37297	ī·66999	33	0·33001	0·04296	6	ī·95704	56
5	ī·62730	27	0·37270	ī·67032	33	0·32968	0·04302	6	ī·95698	55
6	757	27	243	065	33	935	308	6	692	54
7	784	27	216	098	33	902	314	6	686	53
8	811	27	189	131	32	869	320	6	680	52
9	ī·62838	27	0·37162	ī·67163	33	0·32837	0·04326	6	ī·95674	51
10	ī·62865	27	0·37135	ī·67196	33	0·32804	0·04332	5	ī·95668	50
11	892	26	108	229	33	771	337	6	663	49
12	918	27	082	262	33	738	343	6	657	48
13	945	27	055	295	32	705	349	6	651	47
14	ī·62972	27	0·37028	ī·67327	33	0·32673	0·04355	6	ī·95645	46
15	ī·62999	27	0·37001	ī·67360	33	0·32640	0·04361	6	ī·95639	45
16	63026	26	36974	393	33	607	367	6	633	44
17	052	27	948	426	32	574	373	6	627	43
18	079	27	921	458	33	542	379	6	621	42
19	ī·63106	27	0·36894	ī·67491	33	0·32509	0·04385	6	ī·95615	41
20	ī·63133	26	0·36867	ī·67524	32	0·32476	0·04391	6	ī·95609	40
21	159	27	841	556	33	444	397	6	603	39
22	186	27	814	589	33	411	403	6	597	38
23	213	26	787	622	32	378	409	6	591	37
24	ī·63239	27	0·36761	ī·67654	33	0·32346	0·04415	6	ī·95585	36
25	ī·63266	26	0·36734	ī·67687	32	0·32313	0·04421	6	ī·95579	35
26	292	27	708	719	33	281	427	6	573	34
27	319	26	681	752	33	248	433	6	567	33
28	345	27	655	785	32	215	439	6	561	32
29	ī·63372	26	0·36628	ī·67817	33	0·32183	0·04445	6	ī·95555	31
30	ī·63398	27	0·36602	ī·67850	32	0·32150	0·04451	6	ī·95549	30
31	425	26	575	882	33	118	457	6	543	29
32	451	27	549	915	32	085	463	6	537	28
33	478	26	522	947	33	053	469	6	531	27
34	ī·65504	27	0·36496	ī·67980	32	0·32020	0·04475	6	ī·95525	26
35	ī·63531	26	0·36469	ī·68012	32	0·31988	0·04481	6	ī·95519	25
36	557	26	443	044	33	956	487	6	513	24
37	583	27	417	077	32	923	493	7	507	23
38	610	26	390	109	33	891	500	6	500	22
39	ī·63636	26	0·36364	ī·68142	32	0·31858	0·04506	6	ī·95494	21
40	ī·63662	27	0·36338	ī·68174	32	0·31826	0·04512	6	ī·95488	20
41	689	26	311	206	33	794	518	6	482	19
42	715	26	285	239	32	761	524	6	476	18
43	741	26	259	271	32	729	530	6	470	17
44	ī·63767	27	0·36233	ī·68303	33	0·31697	0·04536	6	ī·95464	16
45	ī·63794	26	0·36206	ī·68336	32	0·31664	0·04542	6	ī·95458	15
46	820	26	180	368	32	632	548	6	452	14
47	846	26	154	400	32	600	554	6	446	13
48	872	26	128	432	33	568	560	6	440	12
49	ī·63898	26	0·36102	ī·68465	32	0·31535	0·04566	7	ī·95434	11
50	ī·63924	26	0·36076	ī·68497	32	0·31503	0·04573	6	ī·95427	10
51	950	26	050	529	32	471	579	6	421	9
52	63976	26	36024	561	32	439	585	6	415	8
53	64002	26	35998	593	33	407	591	6	409	7
54	ī·64028	26	0·35972	ī·68626	32	0·31374	0·04597	6	ī·95403	6
55	ī·64054	26	0·35946	ī·68658	32	0·31342	0·04603	6	ī·95397	5
56	080	26	920	690	32	310	609	7	391	4
57	106	26	894	722	32	278	616	6	384	3
58	132	26	868	754	32	246	622	6	378	2
59	ī·64158	26	0·35842	ī·68786	32	0·31214	0·04628	6	ī·95372	1
60	ī·64184		0·35816	ī·68818		0·31182	0·04634		ī·95366	0
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. coséc.	D.	L. sin.	′

P. P.		
″	33	32
6	3·3	3·2
7	3·9	3·7
8	4·4	4·3
9	5·0	4·8
10	5·5	5·3
20	11·0	10·7
30	16·5	16·0
40	22·0	21·3
50	27·5	26·7

″	28	27
6	2·8	2·7
7	3·3	3·2
8	3·7	3·6
9	4·2	4·1
10	4·7	4·5
20	9·3	9·0
30	14·0	13·5
40	18·7	18·0
50	23·3	22·5

″	26
6	2·6
7	3·0
8	3·5
9	3·9
10	4·3
20	8·7
30	13·0
40	17·3
50	21·7

P. P.

′	L. sin.	D.	L. coséc.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	D.	L. cos.	′
0	ī·64184	26	0·35816	ī·68818	32	0·31182	0·04634	6	ī·95366	60
1	210	26	790	850	32	150	640	6	360	59
2	236	26	764	882	32	118	646	6	354	58
3	262	26	738	914	32	086	652	6	348	57
4	ī·64288	25	0·35712	ī·68946	32	0·31054	0·04659	7	ī·95341	56
5	ī·64313	26	0·35687	ī·68978	32	0·31022	0·04665	6	ī·95335	55
6	339	26	661	69010	32	30990	671	6	329	54
7	365	26	635	042	32	958	677	6	323	53
8	391	26	609	074	32	926	683	6	317	52
9	ī·64417	25	0·35583	ī·69106	32	0·30894	0·04690	7	ī·95310	51
10	ī·64442	26	0·35558	ī·69138	32	0·30862	0·04696	6	ī·95304	50
11	468	26	532	170	32	830	702	6	298	49
12	494	25	506	202	32	798	708	6	292	48
13	519	26	481	234	32	766	714	6	286	47
14	ī·64545	26	0·35455	ī·69266	32	0·30734	0·04721	7	ī·95279	46
15	ī·64571	25	0·35429	ī·69298	31	0·30702	0·04727	6	ī·95273	45
16	596	26	404	329	32	671	733	6	267	44
17	622	25	378	361	32	639	739	6	261	43
18	647	26	353	393	32	607	746	6	254	42
19	ī·64673	25	0·35327	ī·69425	32	0·30575	0·04752	6	ī·95248	41
20	ī·64698	26	0·35302	ī·69457	31	0·30543	0·04758	6	ī·95242	40
21	724	25	276	488	32	512	764	7	236	39
22	749	26	251	520	32	480	771	6	229	38
23	775	25	225	552	32	448	777	6	223	37
24	ī·64800	26	0·35200	ī·69584	31	0·30416	0·04783	6	ī·95217	36
25	ī·64826	25	0·35174	ī·69615	32	0·30385	0·04789	7	ī·95211	35
26	851	26	149	647	32	353	796	6	204	34
27	877	25	123	679	31	321	802	6	198	33
28	902	25	098	710	32	290	808	6	192	32
29	ī·64927	26	0·35073	ī·69742	32	0·30258	0·04815	7	ī·95185	31
30	ī·64953	25	0·35047	ī·69774	31	0·30226	0·04821	6	ī·95179	30
31	64978	25	35022	805	32	195	827	6	173	29
32	65003	26	34997	837	31	163	833	7	167	28
33	029	25	971	868	32	132	840	6	160	27
34	ī·65054	25	0·34946	ī·69900	32	0·30100	0·04846	6	ī·95154	26
35	ī·65079	25	0·34921	ī·69932	31	0·30068	0·04852	7	ī·95148	25
36	104	26	896	963	32	037	859	6	141	24
37	130	25	870	69995	31	30005	865	6	135	23
38	155	25	845	70026	32	29974	871	7	129	22
39	ī·65180	25	0·34820	ī·70058	31	0·29942	0·04878	6	ī·95122	21
40	ī·65205	25	0·34795	ī·70089	32	0·29911	0·04884	6	ī·95116	20
41	230	25	770	121	31	879	890	7	110	19
42	255	26	745	152	32	848	897	6	103	18
43	281	25	719	184	31	816	903	7	097	17
44	ī·65306	25	0·34694	ī·70215	32	0·29785	0·04910	6	ī·95090	16
45	ī·65331	25	0·34669	ī·70247	31	0·29753	0·04916	6	ī·95084	15
46	356	25	644	278	31	722	922	7	078	14
47	381	25	619	309	32	691	929	6	071	13
48	406	25	594	341	31	659	935	6	065	12
49	ī·65431	25	0·34569	ī·70372	32	0·29628	0·04941	7	ī·95059	11
50	ī·65456	25	0·34544	ī·70404	31	0·29596	0·04948	6	ī·95052	10
51	481	25	519	435	31	565	954	7	046	9
52	506	25	494	466	32	534	961	6	039	8
53	531	25	469	498	31	502	967	6	033	7
54	ī·65556	24	0·34444	ī·70529	31	0·29471	0·04973	7	ī·95027	6
55	ī·65580	25	0·34420	ī·70560	32	0·29440	0·04980	6	ī·95020	5
56	605	25	395	592	31	408	986	7	014	4
57	630	25	370	623	31	377	993	6	007	3
58	655	25	345	654	31	346	04999	6	95001	2
59	ī·65680	25	0·34320	ī·70685	32	0·29315	0·05005	7	ī·94995	1
60	ī·65705		0·34295	ī·70717		0·29283	0·05012		ī·94988	0
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. coséc.	D.	L. sin.	′

P. P.

″	32	31
6	3·2	3·1
7	3·7	3·6
8	4·3	4·1
9	4·8	4·7
10	5·3	5·2
20	10·7	10·3
30	16·0	15·5
40	21·3	20·7
50	26·7	25·8

″	26	25
6	2·6	2·5
7	3·0	2·9
8	3·5	3·3
9	3·9	3·8
10	4·3	4·2
20	8·7	8·3
30	13·0	12·5
40	17·3	16·7
50	21·7	20·8

″	24
6	2·4
7	2·8
8	3·2
9	3·6
10	4·0
20	8·0
30	12·0
40	16·0
50	20·0

P. P.

′	L. sin.	D.	L. coséc.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	D.	L. cos.	′
0	ī·65705	24	0·34295	ī·70717	31	0·29283	0·05012	6	ī·94988	60
1	729	25	271	748	31	252	018	7	982	59
2	754	25	246	779	31	221	025	6	975	58
3	779	25	221	810	31	190	031	7	969	57
4	ī·65804	24	0·34196	ī·70841	32	0·29159	0·05038	6	ī·94962	56
5	ī·65828	25	0·34172	ī·70873	31	0·29127	0·05044	7	ī·94956	55
6	853	25	147	904	31	096	051	6	949	54
7	878	24	122	935	31	065	057	7	943	53
8	902	25	098	966	31	034	064	6	936	52
9	ī·65927	25	0·34073	ī·70997	31	0·29003	0·05070	7	ī·94930	51
10	ī·65952	24	0·34048	ī·71028	31	0·28972	0·05077	6	ī·94923	50
11	65976	25	34024	059	31	941	083	6	917	49
12	66001	24	33999	090	31	910	089	7	911	48
13	025	25	975	121	32	879	096	6	904	47
14	ī·66050	25	0·33950	ī·71153	31	0·28847	0·05102	7	ī·94898	46
15	ī·66075	24	0·33925	ī·71184	31	0·28816	0·05109	6	ī·94891	45
16	099	25	901	215	31	785	115	7	885	44
17	124	24	876	246	31	754	122	7	878	43
18	148	25	852	277	31	723	129	6	871	42
19	ī·66173	24	0·33827	ī·71308	31	0·28692	0·05135	7	ī·94865	41
20	ī·66197	24	0·33803	ī·71339	31	0·28661	0·05142	6	ī·94858	40
21	221	25	779	370	31	630	148	7	852	39
22	246	24	754	401	30	599	155	6	845	38
23	270	25	730	431	31	569	161	7	839	37
24	ī·66295	24	0·33705	ī·71462	31	0·28538	0·05168	6	ī·94832	36
25	ī·66319	24	0·33681	ī·71493	31	0·28507	0·05174	7	ī·94826	35
26	343	25	657	524	31	476	181	6	819	34
27	368	24	632	555	31	445	187	7	813	33
28	392	24	608	586	31	414	194	7	806	32
29	ī·66416	25	0·33584	ī·71617	31	0·28383	0·05201	6	ī·94799	31
30	ī·66441	24	0·33559	ī·71648	31	0·28352	0·05207	7	ī·94793	30
31	465	24	535	679	30	321	214	6	786	29
32	489	24	511	709	31	291	220	7	780	28
33	513	24	487	740	31	260	227	6	773	27
34	ī·66537	25	0·33463	ī·71771	31	0·28229	0·05233	7	ī·94767	26
35	ī·66562	24	0·33438	ī·71802	31	0·28198	0·05240	7	ī·94760	25
36	586	24	414	833	30	167	247	6	753	24
37	610	24	390	863	31	137	253	7	747	23
38	634	24	366	894	31	106	260	6	740	22
39	ī·66658	24	0·33342	ī·71925	30	0·28075	0·05266	7	ī·94734	21
40	ī·66682	24	0·33318	ī·71955	31	0·28045	0·05273	7	ī·94727	20
41	706	25	294	71986	31	28014	280	6	720	19
42	731	24	269	72017	31	27983	286	7	714	18
43	755	24	245	048	30	952	293	7	707	17
44	ī·66779	24	0·33221	ī·72078	31	0·27922	0·05300	6	ī·94700	16
45	ī·66803	24	0·33197	ī·72109	31	0·27891	0·05306	7	ī·94694	15
46	827	24	173	140	30	860	313	7	687	14
47	851	24	149	170	31	830	320	6	680	13
48	875	24	125	201	30	799	326	7	674	12
49	ī·66899	23	0·33101	ī·72231	31	0·27769	0·05333	7	ī·94667	11
50	ī·66922	24	0·33078	ī·72262	31	0·27738	0·05340	6	ī·94660	10
51	946	24	054	293	30	707	346	7	654	9
52	970	24	030	323	31	677	353	7	647	8
53	66994	24	33006	354	30	646	360	6	640	7
54	ī·67018	24	0·32982	ī·72384	31	0·27616	0·05366	7	ī·94634	6
55	ī·67042	24	0·32958	ī·72415	30	0·27585	0·05373	7	ī·94627	5
56	066	24	934	445	31	555	380	6	620	4
57	090	23	910	476	30	524	386	7	614	3
58	113	24	887	506	31	494	393	7	607	2
59	ī·67137	24	0·32863	ī·72537	30	0·27463	0·05400	7	ī·94600	1
60	ī·67161		0·32839	ī·72567		0·27433	0·05407		ī·94593	0
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. coséc.	D.	L. sin.	′

P. P.		
″	32	31
6	3·2	3·1
7	3·7	3·6
8	4·3	4·1
9	4·8	4·7
10	5·3	5·2
20	10·7	10·3
30	16·0	15·5
40	21·3	20·7
50	26·7	25·8

″	30	25
6	3·0	2·5
7	3·5	2·9
8	4·0	3·3
9	4·5	3·8
10	5·0	4·2
20	10·0	8·3
30	15·0	12·5
40	20·0	16·7
50	25·0	20·8

″	24	23
6	2·4	2·3
7	2·8	2·7
8	3·2	3·1
9	3·6	3·4
10	4·0	3·8
20	8·0	7·7
30	12·0	11·5
40	16·0	15·3
50	20·0	19·2

P. P.

′	L. sin.	D.	L. coséc.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	D.	L. cos.	′
0	ī·67161		0·32839	ī·72567		0·27433	0·05407		ī·94593	60
1	185	24	815	598	31	402	413	6	587	59
2	208	23	792	628	30	372	420	7	580	58
3	232	24	768	659	31	341	427	7	573	57
4	ī·67256	24	0·32744	ī·72689	30	0·27311	0·05433	6	ī·94567	56
5	ī·67280	24	0·32720	ī·72720	31	0·27280	0·05440	7	ī·94560	55
6	303	23	697	750	30	250	447	7	553	54
7	327	24	673	780	30	220	454	6	546	53
8	350	23	650	811	31	189	460	7	540	52
9	ī·67374	24	0·32626	ī·72841	30	0·27159	0·05467	7	ī·94533	51
10	ī·67398	24	0·32602	ī·72872	31	0·27128	0·05474	7	ī·94526	50
11	421	23	579	902	30	098	481	6	519	49
12	445	24	555	932	30	068	487	7	513	48
13	468	23	532	963	31	037	494	7	506	47
14	ī·67492	24	0·32508	ī·72993	30	0·27007	0·05501	7	ī·94499	46
15	ī·67515	23	0·32485	ī·73023	30	0·26977	0·05508	7	ī·94492	45
16	539	24	461	054	31	946	515	7	485	44
17	562	23	438	084	30	916	521	6	479	43
18	586	24	414	114	30	886	528	7	472	42
19	ī·67609	23	0·32391	ī·73144	30	0·26856	0·05535	7	ī·94465	41
20	ī·67633	24	0·32367	ī·73175	31	0·26825	0·05542	7	ī·94458	40
21	656	23	344	205	30	795	549	7	451	39
22	680	24	320	235	30	765	555	6	445	38
23	703	23	297	265	30	735	562	7	438	37
24	ī·67726	23	0·32274	ī·73295	30	0·26705	0·05569	7	ī·94431	36
25	ī·67750	24	0·32250	ī·73326	31	0·26674	0·05576	7	ī·94424	35
26	773	23	227	356	30	644	583	7	417	34
27	796	23	204	386	30	614	590	7	410	33
28	820	24	180	416	30	584	596	6	404	32
29	ī·67843	23	0·32157	ī·73446	30	0·26554	0·05603	7	ī·94397	31
30	ī·67866	23	0·32134	ī·73476	30	0·26524	0·05610	7	ī·94390	30
31	890	24	110	507	31	493	617	7	383	29
32	913	23	087	537	30	463	624	7	376	28
33	936	23	064	567	30	433	631	7	369	27
34	ī·67959	23	0·32041	ī·73597	30	0·26403	0·05638	7	ī·94362	26
35	ī·67982	23	0·32018	ī·73627	30	0·26373	0·05645	7	ī·94355	25
36	68006	24	31994	657	30	343	651	6	349	24
37	029	23	971	687	30	313	658	7	342	23
38	052	23	948	717	30	283	665	7	335	22
39	ī·68075	23	0·31925	ī·73747	30	0·26253	0·05672	7	ī·94328	21
40	ī·68098	23	0·31902	ī·73777	30	0·26223	0·05679	7	ī·94321	20
41	121	23	879	807	30	193	686	7	314	19
42	144	23	856	837	30	163	693	7	307	18
43	167	23	833	867	30	133	700	7	300	17
44	ī·68190	23	0·31810	ī·73897	30	0·26103	0·05707	7	ī·94293	16
45	ī·68213	23	0·31787	ī·73927	30	0·26073	0·05714	7	ī·94286	15
46	237	24	763	957	30	043	721	6	279	14
47	260	23	740	73987	30	26013	727	7	273	13
48	283	23	717	74017	30	25983	734	7	266	12
49	ī·68305	22	0·31695	ī·74047	30	0·25953	0·05741	7	ī·94259	11
50	ī·68328	23	0·31672	ī·74077	30	0·25923	0·05748	7	ī·94252	10
51	351	23	649	107	30	893	755	7	245	9
52	374	23	626	137	29	863	762	7	238	8
53	397	23	603	166	30	834	769	7	231	7
54	ī·68420	23	0·31580	ī·74196	30	0·25804	0·05776	7	ī·94224	6
55	ī·68443	23	0·31557	ī·74226	30	0·25774	0·05783	7	ī·94217	5
56	466	23	534	256	30	744	790	7	210	4
57	489	23	511	286	30	714	797	7	203	3
58	512	23	488	316	29	684	804	7	196	2
59	ī·68534	22	0·31466	ī·74345	30	0·25655	0·05811	7	ī·94189	1
60	ī·68557	23	0·31443	ī·74375		0·25625	0·05818		ī·94182	0
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. coséc.	D.	L. sin.	′

P. P.		
″	31	30
6	3·1	3·0
7	3·6	3·5
8	4·1	4·0
9	4·7	4·5
10	5·2	5·0
20	10·3	10·0
30	15·5	15·0
40	20·7	20·0
50	25·8	25·0

″	24	23
6	2·4	2·3
7	2·8	2·7
8	3·2	3·1
9	3·6	3·4
10	4·0	3·8
20	8·0	7·7
30	12·0	11·5
40	16·0	15·3
50	20·0	19·2

″	22
6	2·2
7	2·6
8	2·9
9	3·3
10	3·7
20	7·3
30	11·0
40	14·7
50	18·3

P. P.

′	L. sin.	D.	L. coséc.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	D.	L. cos.	′
0	ī·68557	23	0·31443	ī·74375	30	0·25625	0·05818	7	ī·94182	60
1	580	23	420	405	30	595	825	7	175	59
2	603	22	397	435	30	565	832	7	168	58
3	625	23	375	465	29	535	839	7	161	57
4	ī·68648	23	0·31352	ī·74494	30	0·25506	0·05846	7	ī·94154	56
5	ī·68671	23	0·31329	ī·74524	30	0·25476	0·05853	7	ī·94147	55
6	694	22	306	554	29	446	860	7	140	54
7	716	23	284	583	30	417	867	7	133	53
8	739	23	261	613	30	387	874	7	126	52
9	ī·68762	22	0·31238	ī·74643	30	0·25357	0·05881	7	ī·94119	51
10	ī·68784	23	0·31216	ī·74673	29	0·25327	0·05888	7	ī·94112	50
11	807	22	193	702	30	298	895	7	105	49
12	829	23	171	732	30	268	902	8	098	48
13	852	23	148	762	29	238	910	7	090	47
14	ī·68875	22	0·31125	ī·74791	30	0·25209	0·05917	7	ī·94083	46
15	ī·68897	23	0·31103	ī·74821	30	0·25179	0·05924	7	ī·94076	45
16	920	22	080	851	29	149	931	7	069	44
17	942	23	058	880	30	120	938	7	062	43
18	965	23	035	910	30	090	945	7	055	42
19	ī·68987	22	0·31013	ī·74939	29	0·25061	0·05952	7	ī·94048	41
20	ī·69010	23	0·30990	ī·74969	30	0·25031	0·05959	7	ī·94041	40
21	032	22	968	74998	29	25002	966	7	034	39
22	055	23	945	75028	30	24972	973	7	027	38
23	077	22	923	058	30	942	980	7	020	37
24	ī·69100	23	0·30900	ī·75087	29	0·24913	0·05988	8	ī·94012	36
25	ī·69122	22	0·30878	ī·75117	30	0·24883	0·05995	7	ī·94005	35
26	144	23	856	146	29	854	06002	7	93998	34
27	167	22	833	176	30	824	009	7	991	33
28	189	22	811	205	29	795	016	7	984	32
29	ī·69212	23	0·30788	ī·75235	30	0·24765	0·06023	7	ī·93977	31
30	ī·69234	22	0·30766	ī·75264	29	0·24736	0·06030	7	ī·93970	30
31	256	23	744	294	30	706	037	8	963	29
32	279	22	721	323	29	677	045	7	955	28
33	301	22	699	353	30	647	052	7	948	27
34	ī·69323	22	0·30677	ī·75382	29	0·24618	0·06059	7	ī·93941	26
35	ī·69345	23	0·30655	ī·75411	29	0·24589	0·06066	7	ī·93934	25
36	368	22	632	441	30	559	073	7	927	24
37	390	22	610	470	29	530	080	8	920	23
38	412	22	588	500	30	500	088	7	912	22
39	ī·69434	22	0·30566	ī·75529	29	0·24471	0·06095	7	ī·93905	21
40	ī·69456	23	0·30544	ī·75558	30	0·24442	0·06102	7	ī·93898	20
41	479	22	521	588	29	412	109	7	891	19
42	501	22	499	617	30	383	116	8	884	18
43	523	22	477	647	29	353	124	7	876	17
44	ī·69545	22	0·30455	ī·75676	29	0·24324	0·06131	7	ī·93869	16
45	ī·69567	22	0·30433	ī·75705	30	0·24295	0·06138	7	ī·93862	15
46	589	22	411	735	29	265	145	8	855	14
47	611	22	389	764	29	236	153	7	847	13
48	633	22	367	793	29	207	160	7	840	12
49	ī·69655	22	0·30345	ī·75822	30	0·24178	0·06167	7	ī·93833	11
50	ī·69677	22	0·30323	ī·75852	29	0·24148	0·06174	7	ī·93826	10
51	699	22	301	881	29	119	181	8	819	9
52	721	22	279	910	29	090	189	7	811	8
53	743	22	257	939	30	061	196	7	804	7
54	ī·69765	22	0·30235	ī·75969	29	0·24031	0·06203	8	ī·93797	6
55	ī·69787	22	0·30213	ī·75998	29	0·24002	0·06211	7	ī·93789	5
56	809	22	191	76027	29	23973	218	7	782	4
57	831	22	169	056	30	944	225	7	775	3
58	853	22	147	086	29	914	232	8	768	2
59	ī·69875	22	0·30125	ī·76115	29	0·23885	0·06240	7	ī·93760	1
60	ī·69897		0·30103	ī·76144		0·23856	0·06247		ī·93753	0
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. coséc.	D.	L. sin.	′

P. P.		
″	30	29
6	3·0	2·9
7	3·5	3·4
8	4·0	3·9
9	4·5	4·3
10	5·0	4·8
20	10·0	9·7
30	15·0	14·5
40	20·0	19·3
50	25·0	24·2

P. P.		
″	23	22
6	2·3	2·2
7	2·7	2·6
8	3·1	2·9
9	3·4	3·3
10	3·8	3·7
20	7·7	7·3
30	11·5	11·0
40	15·3	14·7
50	19·2	18·3

′	L. sin.	D.	L. coséc.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	D.	L. cos.	′
0	ī·69897	22	0·30103	ī·76144	29	0·23856	0·06247	7	ī·93753	60
1	919	22	081	173	29	827	254	8	746	59
2	941	22	059	202	29	798	262	7	738	58
3	963	22	037	231	30	769	269	7	731	57
4	ī·69984	21	0·30016	ī·76261	29	0·23739	0·06276	7	ī·93724	56
5	ī·70006	22	0·29994	ī·76290	29	0·23710	0·06283	8	ī·93717	55
6	028	22	972	319	29	681	291	7	709	54
7	050	22	950	348	29	652	298	7	702	53
8	072	21	928	377	29	623	305	8	695	52
9	ī·70093	22	0·29907	ī·76406	29	0·23594	0·06313	7	ī·93687	51
10	ī·70115	22	0·29885	ī·76435	29	0·23565	0·06320	7	ī·93680	50
11	137	22	863	464	29	536	327	8	673	49
12	159	21	841	493	29	507	335	7	665	48
13	180	22	820	522	29	478	342	8	658	47
14	ī·70202	22	0·29798	ī·76551	29	0·23449	0·06350	7	ī·93650	46
15	ī·70224	21	0·29776	ī·76580	29	0·23420	0·06357	7	ī·93643	45
16	245	22	755	609	30	391	364	8	636	44
17	267	21	733	639	29	361	372	7	628	43
18	288	22	712	668	29	332	379	7	621	42
19	ī·70310	22	0·29690	ī·76697	28	0·23303	0·06386	8	ī·93614	41
20	ī·70332	21	0·29668	ī·76725	29	0·23275	0·06394	7	ī·93606	40
21	353	22	647	754	29	246	401	8	599	39
22	375	21	625	783	29	217	409	7	591	38
23	396	22	604	812	29	188	416	7	584	37
24	ī·70418	21	0·29582	ī·76841	29	0·23159	0·06423	8	ī·93577	36
25	ī·70439	22	0·29561	ī·76870	29	0·23130	0·06431	7	ī·93569	35
26	461	21	539	899	29	101	438	8	562	34
27	482	22	518	928	29	072	446	7	554	33
28	504	21	496	957	29	043	453	8	547	32
29	ī·70525	22	0·29475	ī·76986	29	0·23014	0·06461	7	ī·93539	31
30	ī·70547	21	0·29453	ī·77015	29	0·22985	0·06468	7	ī·93532	30
31	568	22	432	044	29	956	475	8	525	29
32	590	21	410	073	28	927	483	7	517	28
33	611	22	389	101	29	899	490	8	510	27
34	ī·70633	21	0·29367	ī·77130	29	0·22870	0·06498	7	ī·93502	26
35	ī·70654	21	0·29346	ī·77159	29	0·22841	0·06505	8	ī·93495	25
36	675	22	325	188	29	812	513	7	487	24
37	697	21	303	217	29	783	520	8	480	23
38	718	21	282	246	28	754	528	7	472	22
39	ī·70739	22	0·29261	ī·77274	29	0·22726	0·06535	8	ī·93465	21
40	ī·70761	21	0·29239	ī·77303	29	0·22697	0·06543	7	ī·93457	20
41	782	21	218	332	29	668	550	8	450	19
42	803	21	197	361	29	639	558	7	442	18
43	824	22	176	390	28	610	565	8	435	17
44	ī·70846	21	0·29154	ī·77418	29	0·22582	0·06573	7	ī·93427	16
45	ī·70867	21	0·29133	ī·77447	29	0·22553	0·06580	8	ī·93420	15
46	888	21	112	476	29	524	588	7	412	14
47	909	22	091	505	28	495	595	8	405	13
48	931	21	069	533	29	467	603	7	397	12
49	ī·70952	21	0·29048	ī·77562	29	0·22438	0·06610	8	ī·93390	11
50	ī·70973	21	0·29027	ī·77591	28	0·22409	0·06618	7	ī·93382	10
51	70994	21	29006	619	29	381	625	8	375	9
52	71015	21	28985	648	29	352	633	7	367	8
53	036	22	964	677	29	323	640	8	360	7
54	ī·71058	21	0·28942	ī·77706	28	0·22294	0·06648	8	ī·93352	6
55	ī·71079	21	0·28921	ī·77734	29	0·22266	0·06656	7	ī·93344	5
56	100	21	900	763	28	237	663	8	337	4
57	121	21	879	791	29	209	671	7	329	3
58	142	21	858	820	29	180	678	8	322	2
59	ī·71163	21	0·28837	ī·77849	28	0·22151	0·06686	7	ī·93314	1
60	ī·71184		0·28816	ī·77877		0·22123	0·06693		ī·93307	0
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. coséc.	D.	L. sin.	′

P. P.		
″	30	29
6	3·0	2·9
7	3·5	3·4
8	4·0	3·9
9	4·5	4·3
10	5·0	4·8
20	10·0	9·7
30	15·0	14·5
40	20·0	19·3
50	25·0	24·2

″	28	22
6	2·8	2·2
7	3·3	2·6
8	3·7	2·9
9	4·2	3·3
10	4·7	3·7
20	9·3	7·3
30	14·0	11·0
40	18·7	14·7
50	23·3	18·3

″	21
6	2·1
7	2·5
8	2·8
9	3·2
10	3·5
20	7·0
30	10·5
40	14·0
50	17·5

P. P.

′	L. sin.	D.	L. coséc.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	D.	L. cos.	′
0	$\bar{1}$·71184	21	0·28816	$\bar{1}$·77877	29	0·22123	0·06693	8	$\bar{1}$·93307	60
1	205	21	795	906	29	094	701	8	299	59
2	220	21	774	935	28	065	709	7	291	58
3	247	21	753	963	29	037	716	8	284	57
4	$\bar{1}$·71268	21	0·28732	$\bar{1}$·77992	28	0·22008	0·06724	7	$\bar{1}$·93276	56
5	$\bar{1}$·71289	21	0·28711	$\bar{1}$·78020	29	0·21980	0·06731	8	$\bar{1}$·93269	55
6	310	21	690	049	28	951	739	8	261	54
7	331	21	669	077	29	923	747	7	253	53
8	352	21	648	106	29	894	754	8	246	52
9	$\bar{1}$·71373	20	0·28627	$\bar{1}$·78135	28	0·21865	0·06762	8	$\bar{1}$·93238	51
10	$\bar{1}$·71393	21	0·28607	$\bar{1}$·78163	29	0·21837	0·06770	7	$\bar{1}$·93230	50
11	414	21	586	192	28	808	777	8	223	49
12	435	21	565	220	29	780	785	8	215	48
13	456	21	544	249	28	751	793	7	207	47
14	$\bar{1}$·71477	21	0·28523	$\bar{1}$·78277	29	0·21723	0·06800	8	$\bar{1}$·93200	46
15	$\bar{1}$·71498	21	0·28502	$\bar{1}$·78306	28	0·21694	0·06808	8	$\bar{1}$·93192	45
16	519	20	481	334	29	666	816	7	184	44
17	539	21	461	363	28	637	823	8	177	43
18	560	21	440	391	28	609	831	8	169	42
19	$\bar{1}$·71581	21	0·28419	$\bar{1}$·78419	29	0·21581	0·06839	7	$\bar{1}$·93161	41
20	$\bar{1}$·71602	20	0·28398	$\bar{1}$·78448	28	0·21552	0·06846	8	$\bar{1}$·93154	40
21	622	21	378	476	29	524	854	8	146	39
22	643	21	357	505	28	495	862	7	138	38
23	664	21	336	533	28	467	869	8	131	37
24	$\bar{1}$·71685	20	0·28315	$\bar{1}$·78562	28	0·21438	0·06877	8	$\bar{1}$·93123	36
25	$\bar{1}$·71705	21	0·28295	$\bar{1}$·78590	28	0·21410	0·06885	7	$\bar{1}$·93115	35
26	726	21	274	618	29	382	892	8	108	34
27	747	20	253	647	28	353	900	8	100	33
28	767	21	233	675	28	325	908	8	092	32
29	$\bar{1}$·71788	21	0·28212	$\bar{1}$·78704	28	0·21296	0·06916	7	$\bar{1}$·93084	31
30	$\bar{1}$·71809	20	0·28191	$\bar{1}$·78732	28	0·21268	0·06923	8	$\bar{1}$·93077	30
31	829	21	171	760	29	240	931	8	069	29
32	850	20	150	789	28	211	939	8	061	28
33	870	20	130	817	28	183	947	7	053	27
34	$\bar{1}$·71891	21	0·28109	$\bar{1}$·78845	29	0·21155	0·06954	8	$\bar{1}$·93046	26
35	$\bar{1}$·71911	21	0·28089	$\bar{1}$·78874	28	0·21126	0·06962	8	$\bar{1}$·93038	25
36	932	20	068	902	28	098	970	8	030	24
37	952	21	048	930	29	070	978	8	022	23
38	973	21	027	959	28	041	986	7	014	22
39	$\bar{1}$·71994	20	0·28006	$\bar{1}$·78987	28	0·21013	0·06993	8	$\bar{1}$·93007	21
40	$\bar{1}$·72014	20	0·27986	$\bar{1}$·79015	28	0·20985	0·07001	8	$\bar{1}$·92999	20
41	034	21	966	043	29	957	009	8	991	19
42	055	20	945	072	28	928	017	7	983	18
43	075	21	925	100	28	900	024	8	976	17
44	$\bar{1}$·72096	20	0·27904	$\bar{1}$·79128	28	0·20872	0·07032	8	$\bar{1}$·92968	16
45	$\bar{1}$·72116	21	0·27884	$\bar{1}$·79156	29	0·20844	0·07040	8	$\bar{1}$·92960	15
46	137	20	863	185	28	815	048	8	952	14
47	157	20	843	213	28	787	056	8	944	13
48	177	21	823	241	28	759	064	7	936	12
49	$\bar{1}$·72198	20	0·27802	$\bar{1}$·79269	28	0·20731	0·07071	8	$\bar{1}$·92929	11
50	$\bar{1}$·72218	20	0·27782	$\bar{1}$·79297	29	0·20703	0·07079	8	$\bar{1}$·92921	10
51	238	21	762	326	28	674	087	8	913	9
52	259	20	741	354	28	646	095	8	905	8
53	279	20	721	382	28	618	103	8	897	7
54	$\bar{1}$·72299	21	0·27701	$\bar{1}$·79410	28	0·20590	0·07111	8	$\bar{1}$·92889	6
55	$\bar{1}$·72320	20	0·27680	$\bar{1}$·79438	28	0·20562	0·07119	7	$\bar{1}$·92881	5
56	340	20	660	466	29	534	126	8	874	4
57	360	20	640	495	28	505	134	8	866	3
58	381	21	619	523	28	477	142	8	858	2
59	$\bar{1}$·72401	20	0·27599	$\bar{1}$·79551	28	0·20449	0·07150	8	$\bar{1}$·92850	1
60	$\bar{1}$·72421		0·27579	$\bar{1}$·79579		0·20421	0·07158		$\bar{1}$·92842	0
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. coséc.	D.	L. sin.	′

P. P.		
″	29	28
6	2·9	2·8
7	3·4	3·3
8	3·9	3·7
9	4·3	4·2
10	4·8	4·7
20	9·7	9·3
30	14·5	14·0
40	19·3	18·7
50	24·2	23·3

P. P.		
″	21	20
6	2·1	2·0
7	2·5	2·3
8	2·8	2·7
9	3·2	3·0
10	3·5	3·3
20	7·0	6·7
30	10·5	10·0
40	14·0	13·3
50	17·5	16·7

14 — Imprimerie nationale.

′	L. sin.	D.	L. coséc.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	D.	L. cos.	′
0	$\bar{1}$·72421	20	0·27579	$\bar{1}$·79579	28	0·20421	0·07158	8	$\bar{1}$·92842	60
1	441	20	559	607	28	393	166	8	834	59
2	461	21	539	635	28	365	174	8	826	58
3	482	20	518	663	28	337	182	8	818	57
4	$\bar{1}$·72502	20	0·27498	$\bar{1}$·79691	28	0·20309	0·07190	7	$\bar{1}$·92810	56
5	$\bar{1}$·72522	20	0·27478	$\bar{1}$·79719	28	0·20281	0·07197	8	$\bar{1}$·92803	55
6	542	20	458	747	29	253	205	8	795	54
7	562	20	438	776	28	224	213	8	787	53
8	582	20	418	804	28	196	221	8	779	52
9	$\bar{1}$·72602	20	0·27398	$\bar{1}$·79832	28	0·20168	0·07229	8	$\bar{1}$·92771	51
10	$\bar{1}$·72622	21	0·27378	$\bar{1}$·79860	28	0·20140	0·07237	8	$\bar{1}$·92763	50
11	643	20	357	888	28	112	245	8	755	49
12	663	20	337	916	28	084	253	8	747	48
13	683	20	317	944	28	056	261	8	739	47
14	$\bar{1}$·72703	20	0·27297	$\bar{1}$·79972	28	0·20028	0·07269	8	$\bar{1}$·92731	46
15	$\bar{1}$·72723	20	0·27277	$\bar{1}$·80000	28	0·20000	0·07277	8	$\bar{1}$·92723	45
16	743	20	257	028	28	19972	285	8	715	44
17	763	20	237	056	28	944	293	8	707	43
18	783	20	217	084	28	916	301	8	699	42
19	$\bar{1}$·72803	20	0·27197	$\bar{1}$·80112	28	0·19888	0·07309	8	$\bar{1}$·92691	41
20	$\bar{1}$·72823	20	0·27177	$\bar{1}$·80140	28	0·19860	0·07317	8	$\bar{1}$·92683	40
21	843	20	157	168	27	832	325	8	675	39
22	863	20	137	195	28	805	333	8	667	38
23	883	19	117	223	28	777	341	8	659	37
24	$\bar{1}$·72902	20	0·27098	$\bar{1}$·80251	28	0·19749	0·07349	8	$\bar{1}$·92651	36
25	$\bar{1}$·72922	20	0·27078	$\bar{1}$·80279	28	0·19721	0·07357	8	$\bar{1}$·92643	35
26	942	20	058	307	28	693	365	8	635	34
27	962	20	038	335	28	665	373	8	627	33
28	72982	20	27018	363	28	637	381	8	619	32
29	$\bar{1}$·73002	20	0·26998	$\bar{1}$·80391	28	0·19609	0·07389	8	$\bar{1}$·92611	31
30	$\bar{1}$·73022	19	0·26978	$\bar{1}$·80419	28	0·19581	0·07397	8	$\bar{1}$·92603	30
31	041	20	959	447	27	553	405	8	595	29
32	061	20	939	474	28	526	413	8	587	28
33	081	20	919	502	28	498	421	8	579	27
34	$\bar{1}$·73101	20	0·26899	$\bar{1}$·80530	28	0·19470	0·07429	8	$\bar{1}$·92571	26
35	$\bar{1}$·73121	19	0·26879	$\bar{1}$·80558	28	0·19442	0·07437	8	$\bar{1}$·92563	25
36	140	20	860	586	28	414	445	9	555	24
37	160	20	840	614	28	386	454	8	546	23
38	180	20	820	642	28	358	462	8	538	22
39	$\bar{1}$·73200	19	0·26800	$\bar{1}$·80669	27	0·19331	0·07470	8	$\bar{1}$·92530	21
40	$\bar{1}$·73219	20	0·26781	$\bar{1}$·80697	28	0·19303	0·07478	8	$\bar{1}$·92522	20
41	239	20	761	725	28	275	486	8	514	19
42	259	19	741	753	28	247	494	8	506	18
43	278	20	722	781	28	219	502	8	498	17
44	$\bar{1}$·73298	20	0·26702	$\bar{1}$·80808	27	0·19192	0·07510	8	$\bar{1}$·92490	16
45	$\bar{1}$·73318	19	0·26682	$\bar{1}$·80836	28	0·19164	0·07518	9	$\bar{1}$·92482	15
46	337	20	663	864	28	136	527	8	473	14
47	357	20	643	892	28	108	535	8	465	13
48	377	19	623	919	27	081	543	8	457	12
49	$\bar{1}$·73396	20	0·26604	$\bar{1}$·80947	28	0·19053	0·07551	8	$\bar{1}$·92449	11
50	$\bar{1}$·73416	19	0·26584	$\bar{1}$·80975	28	0·19025	0·07559	8	$\bar{1}$·92441	10
51	435	20	565	81003	27	18997	567	8	433	9
52	455	19	545	030	28	970	575	9	425	8
53	474	20	526	058	28	942	584	8	416	7
54	$\bar{1}$·73494	19	0·26506	$\bar{1}$·81086	27	0·18914	0·07592	8	$\bar{1}$·92408	6
55	$\bar{1}$·73513	20	0·26487	$\bar{1}$·81113	28	0·18887	0·07600	8	$\bar{1}$·92400	5
56	533	19	467	141	28	859	608	8	392	4
57	552	20	448	169	27	831	616	8	384	3
58	572	19	428	196	28	804	624	9	376	2
59	$\bar{1}$·73591	20	0·26409	$\bar{1}$·81224	28	0·18776	0·07633	8	$\bar{1}$·92367	1
60	$\bar{1}$·73611		0·26389	$\bar{1}$·81252		0·18748	0·07641		$\bar{1}$·92359	0
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. coséc.	D.	L. sin.	′

P. P.		
″	28	27
6	2·8	2·7
7	3·3	3·2
8	3·7	3·6
9	4·2	4·1
10	4·7	4·5
20	9·3	9·0
30	14·0	13·5
40	18·7	18·0
50	23·3	22·5

″	21	20
6	2·1	2·0
7	2·5	2·3
8	2·8	2·7
9	3·2	3·0
10	3·5	3·3
20	7·0	6·7
30	10·5	10·0
40	14·0	13·3
50	17·5	16·7

″	19
6	1·9
7	2·2
8	2·5
9	2·9
10	3·2
20	6·3
30	9·5
40	12·7
50	15·8

P. P.

′	L. sin.	D.	L. coséc.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	D.	L. cos.	′
0	ī·73611		0·26389	ī·81252		0·18748	0·07641		ī·92359	60
1	630	19	370	279	27	721	649	8	351	59
2	650	20	350	307	28	693	657	8	343	58
3	669	19	331	335	28	665	665	8	335	57
4	ī·73689	20	0·26311	ī·81362	27	0·18638	0·07674	9	ī·92326	56
5	ī·73708	19	0·26292	ī·81390	28	0·18610	0·07682	8	ī·92318	55
6	727	19	273	418	28	582	690	8	310	54
7	747	20	253	445	27	555	698	8	302	53
8	766	19	234	473	28	527	707	9	293	52
9	ī·73785	19	0·26215	ī·81500	27	0·18500	0·07715	8	ī·92285	51
10	ī·73805	20	0·26195	ī·81528	28	0·18472	0·07723	8	ī·92277	50
11	824	19	176	556	28	444	731	8	269	49
12	843	19	157	583	27	417	740	9	260	48
13	863	20	137	611	28	389	748	8	252	47
14	ī·73882	19	0·26118	ī·81638	27	0·18362	0·07756	8	ī·92244	46
15	ī·73901	19	0·26099	ī·81666	28	0·18334	0·07765	9	ī·92235	45
16	921	20	079	693	27	307	773	8	227	44
17	940	19	060	721	28	279	781	8	219	43
18	959	19	041	748	27	252	789	8	211	42
19	ī·73978	19	0·26022	ī·81776	28	0·18224	0·07798	9	ī·92202	41
20	ī·73997	19	0·26003	ī·81803	27	0·18197	0·07806	8	ī·92194	40
21	74017	20	25983	831	28	169	814	8	186	39
22	036	19	964	858	27	142	823	9	177	38
23	055	19	945	886	28	114	831	8	169	37
24	ī·74074	19	0·25926	ī·81913	27	0·18087	0·07839	8	ī·92161	36
25	ī·74093	19	0·25907	ī·81941	28	0·18059	0·07848	9	ī·92152	35
26	113	20	887	968	27	032	856	8	144	34
27	132	19	868	81996	28	18004	864	8	136	33
28	151	19	849	82023	27	17977	873	9	127	32
29	ī·74170	19	0·25830	ī·82051	28	0·17949	0·07881	8	ī·92119	31
30	ī·74189	19	0·25811	ī·82078	27	0·17922	0·07889	8	ī·92111	30
31	208	19	792	106	28	894	898	9	102	29
32	227	19	773	133	27	867	906	8	094	28
33	246	19	754	161	28	839	914	8	086	27
34	ī·74265	19	0·25735	ī·82188	27	0·17812	0·07923	8	ī·92077	26
35	ī·74284	19	0·25716	ī·82215	27	0·17785	0·07931	9	ī·92069	25
36	303	19	697	243	28	757	940	8	060	24
37	322	19	678	270	27	730	948	8	052	23
38	341	19	659	298	28	702	956	8	044	22
39	ī·74360	19	0·25640	ī·82325	27	0·17675	0·07965	8	ī·92035	21
40	ī·74379	19	0·25621	ī·82352	27	0·17648	0·07973	9	ī·92027	20
41	398	19	602	380	28	620	982	8	018	19
42	417	19	583	407	27	593	990	8	010	18
43	436	19	564	435	28	565	07998	8	92002	17
44	ī·74455	19	0·25545	ī·82462	27	0·17538	0·08007	8	ī·91993	16
45	ī·74474	19	0·25526	ī·82489	27	0·17511	0·08015	9	ī·91985	15
46	493	19	507	517	28	483	024	8	976	14
47	512	19	488	544	27	456	032	8	968	13
48	531	18	469	571	27	429	041	9	959	12
49	ī·74549	19	0·25451	ī·82599	27	0·17401	0·08049	8	ī·91 51	11
50	ī·74568	19	0·25432	ī·82626	27	0·17374	0·08058	9	ī·91942	10
51	587	19	413	653	28	347	066	8	934	9
52	606	19	394	681	27	319	075	9	925	8
53	625	19	375	708	27	292	083	8	917	7
54	ī·74644	18	0·25356	ī·82735	27	0·17265	0·08092	8	ī·91908	6
55	ī·74662	19	0·25338	ī·82762	28	0·17238	0·08100	9	ī·91900	5
56	681	19	319	790	27	210	109	8	891	4
57	700	19	300	817	27	183	117	9	883	3
58	719	18	281	844	27	156	126	8	874	2
59	ī·74737	19	0·25263	ī·82871	28	0·17129	0·08134	9	ī·91866	1
60	ī·74756		0·25244	ī·82899		0·17101	0·08143		ī·91857	0
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. coséc.	D.	L. sin.	′

P. P.

″	28	27
6	2·8	2·7
7	3·3	3·2
8	3·7	3·6
9	4·2	4·1
10	4·7	4·5
20	9·3	9·0
30	14·0	13·5
40	18·7	18·0
50	23·3	22·5

″	20	19
6	2·0	1·9
7	2·3	2·2
8	2·7	2·5
9	3·0	2·9
10	3·3	3·2
20	6·7	6·3
30	10·0	9·5
40	13·3	12·7
50	16·7	15·8

″	18
6	1·8
7	2·1
8	2·4
9	2·7
10	3·0
20	6·0
30	9·0
40	12·0
50	15·0

′	L. sin.	D.	L. coséc.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	D.	L. cos.	′
0	ī·74756	19	0·25244	ī·82899	27	0·17101	0·03143	8	ī·91857	60
1	775	19	225	926	27	074	151	9	849	59
2	794	18	206	953	27	047	160	8	840	58
3	812	19	188	82980	28	17020	168	8	832	57
4	ī·74831	19	0·25169	ī·83008	27	0·16992	0·03177	9	ī·91823	56
5	ī·74850	18	0·25150	ī·83035	27	0·16965	0·03185	8	ī·91815	55
6	868	19	132	062	27	938	194	9	806	54
7	887	19	113	089	28	911	202	8	798	53
8	906	18	094	117	27	883	211	9	789	52
9	ī·74924	19	0·25076	ī·83144	27	0·16856	0·03219	8	ī·91781	51
10	ī·74943	18	0·25057	ī·83171	27	0·16829	0·03228	9	ī·91772	50
11	961	19	039	198	27	802	237	8	763	49
12	980	19	020	225	27	775	245	9	755	48
13	74999	18	25001	252	28	748	254	8	746	47
14	ī·75017	19	0·24983	ī·83280	27	0·16720	0·03262	9	ī·91738	46
15	ī·75036	18	0·24964	ī·83307	27	0·16693	0·03271	9	ī·91729	45
16	054	19	946	334	27	666	280	8	720	44
17	073	18	927	361	27	639	288	9	712	43
18	091	19	909	388	27	612	297	8	703	42
19	ī·75110	18	0·24890	ī·83415	27	0·16585	0·03305	9	ī·91695	41
20	ī·75128	19	0·24872	ī·83442	28	0·16558	0·03314	9	ī·91686	40
21	147	18	853	470	27	530	323	8	677	39
22	165	19	835	497	27	503	331	9	669	38
23	184	18	816	524	27	476	340	9	660	37
24	ī·75202	19	0·24798	ī·83551	27	0·16449	0·03349	8	ī·91651	36
25	ī·75221	18	0·24779	ī·83578	27	0·16422	0·03357	9	ī·91643	35
26	239	19	761	605	27	395	366	9	634	34
27	258	18	742	632	27	368	375	8	625	33
28	276	18	724	659	27	341	383	9	617	32
29	ī·75294	19	0·24706	ī·83686	27	0·16314	0·03392	9	ī·91608	31
30	ī·75313	18	0·24687	ī·83713	27	0·16287	0·03401	8	ī·91599	30
31	331	19	669	740	28	260	409	9	591	29
32	350	18	650	768	27	232	418	9	582	28
33	368	18	632	795	27	205	427	8	573	27
34	ī·75386	19	0·24614	ī·83822	27	0·16178	0·03435	9	ī·91565	26
35	ī·75405	18	0·24595	ī·83849	27	0·16151	0·03444	9	ī·91556	25
36	423	18	577	876	27	124	453	9	547	24
37	441	18	559	903	27	097	462	8	538	23
38	459	19	541	930	27	070	470	9	530	22
39	ī·75478	18	0·24522	ī·83957	27	0·16043	0·03479	9	ī·91521	21
40	ī·75496	18	0·24504	ī·83984	27	0·16016	0·03488	8	ī·91512	20
41	514	19	486	84011	27	15989	496	9	504	19
42	533	18	467	038	27	962	505	9	495	18
43	551	18	449	065	27	935	514	9	486	17
44	ī·75569	18	0·24431	ī·84092	27	0·15908	0·03523	8	ī·91477	16
45	ī·75587	18	0·24413	ī·84119	27	0·15881	0·03531	9	ī·91469	15
46	605	19	395	146	27	854	540	9	460	14
47	624	18	376	173	27	827	549	9	451	13
48	642	18	358	200	27	800	558	9	442	12
49	ī·75660	18	0·24340	ī·84227	27	0·15773	0·03567	8	ī·91433	11
50	ī·75678	18	0·24322	ī·84254	26	0·15746	0·03575	9	ī·91425	10
51	696	18	304	280	27	720	584	9	416	9
52	714	19	286	307	27	693	593	9	407	8
53	733	18	267	334	27	666	602	9	398	7
54	ī·75751	18	0·24249	ī·84361	27	0·15639	0·03611	8	ī·91389	6
55	ī·75769	18	0·24231	ī·84388	27	0·15612	0·03619	9	ī·91381	5
56	787	18	213	415	27	585	628	9	372	4
57	805	18	195	442	27	558	637	9	363	3
58	823	18	177	469	27	531	646	9	354	2
59	ī·75841	18	0·24159	ī·84496	27	0·15504	0·03655	9	ī·91345	1
60	ī·75859		0·24141	ī·84523		0·15477	0·03664		ī·91336	0
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. coséc.	D.	L. sin.	′

P. P.		
″	28	27
6	2·8	2·7
7	3·3	3·2
8	3·7	3·6
9	4·2	4·1
10	4·7	4·5
20	9·3	9·0
30	14·0	13·5
40	18·7	18·0
50	23·3	22·5

P. P.		
″	19	18
6	1·9	1·8
7	2·2	2·1
8	2·5	2·4
9	2·9	2·7
10	3·2	3·0
20	6·3	6·0
30	9·5	9·0
40	12·7	12·0
50	15·8	15·0

′	L. sin.	D.	L. coséc.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	D.	L. cos.	′
0	ī·75859	18	0·24141	ī·84523	27	0·15477	0·08664	8	ī·91336	60
1	877	18	123	550	26	450	672	9	328	59
2	895	18	105	576	27	424	681	9	319	58
3	913	18	087	603	27	397	690	9	310	57
4	ī·75931	18	0·24069	ī·84630	27	0·15370	0·08699	9	ī·91301	56
5	ī·75949	18	0·24051	ī·84657	27	0·15343	0·08708	9	ī·91292	55
6	967	18	033	684	27	316	717	9	283	54
7	75985	18	24015	711	27	289	726	8	274	53
8	76003	18	23997	738	26	262	734	9	266	52
9	ī·76021	18	0·23979	ī·84764	27	0·15236	0·08743	9	ī·91257	51
10	ī·76039	18	0·23961	ī·84791	27	0·15209	0·08752	9	ī·91248	50
11	057	18	943	818	27	182	761	9	239	49
12	075	18	925	845	27	155	770	9	230	48
13	093	18	907	872	27	128	779	9	221	47
14	ī·76111	18	0·23889	ī·84899	26	0·15101	0·08788	9	ī·91212	46
15	ī·76129	17	0·23871	ī·84925	27	0·15075	0·08797	9	ī·91203	45
16	146	18	854	952	27	048	806	9	194	44
17	164	18	836	84979	27	15021	815	9	185	43
18	182	18	818	85006	27	14994	824	9	176	42
19	ī·76200	18	0·23800	ī·85033	26	0·14967	0·08833	9	ī·91167	41
20	ī·76218	18	0·23782	ī·85059	27	0·14941	0·08842	9	ī·91158	40
21	236	17	764	086	27	914	851	8	149	39
22	253	18	747	113	27	887	859	9	141	38
23	271	18	729	140	26	860	868	9	132	37
24	ī·76289	18	0·23711	ī·85166	27	0·14834	0·08877	9	ī·91123	36
25	ī·76307	17	0·23693	ī·85193	27	0·14807	0·08886	9	ī·91114	35
26	324	18	676	220	27	780	895	9	105	34
27	342	18	658	247	26	753	904	9	096	33
28	360	18	640	273	27	727	913	9	087	32
29	ī·76378	17	0·23622	ī·85300	27	0·14700	0·08922	9	ī·91078	31
30	ī·76395	18	0·23605	ī·85327	27	0·14673	0·08931	9	ī·91069	30
31	413	18	587	354	26	646	940	9	060	29
32	431	17	569	380	27	620	949	9	051	28
33	448	18	552	407	27	593	958	9	042	27
34	ī·76466	18	0·23534	ī·85434	26	0·14566	0·08967	10	ī·91033	26
35	ī·76484	17	0·23516	ī·85460	27	0·14540	0·08977	9	ī·91023	25
36	501	18	499	487	27	513	986	9	014	24
37	519	18	481	514	26	486	08995	9	91005	23
38	537	17	463	540	27	460	09004	9	90·96	22
39	ī·76554	18	0·23446	ī·85567	27	0·14433	0·09013	9	ī·90987	21
40	ī·76572	18	0·23428	ī·85594	26	0·14406	0·09022	9	ī·90978	20
41	590	17	410	620	27	380	031	9	969	19
42	607	18	393	647	27	353	040	9	960	18
43	625	17	375	674	26	326	049	9	951	17
44	ī·76642	18	0·23358	ī·85700	27	0·14300	0·09058	9	ī·90942	16
45	ī·76660	17	0·23340	ī·85727	27	0·14273	0·09067	9	ī·90933	15
46	677	18	323	754	26	246	076	9	924	14
47	695	17	305	780	27	220	085	9	915	13
48	712	18	288	807	27	193	094	10	906	12
49	ī·76730	17	0·23270	ī·85834	26	0·14166	0·09104	9	ī·90896	11
50	ī·76747	18	0·23253	ī·85860	27	0·14140	0·09113	9	ī·90887	10
51	765	17	235	887	26	113	122	9	878	9
52	782	18	218	913	27	087	131	9	869	8
53	800	17	200	940	27	060	140	9	860	7
54	ī·76817	18	0·23183	ī·85967	26	0·14033	0·09149	9	ī·90851	6
55	ī·76835	17	0·23165	ī·85993	27	0·14007	0·09158	10	ī·90842	5
56	852	18	148	86020	26	13980	168	9	832	4
57	870	17	130	046	27	954	177	9	823	3
58	887	17	113	073	27	927	186	9	814	2
59	ī·76904	18	0·23096	ī·86100	26	0·13900	0·09195	9	ī·90805	1
60	ī·76922		0·23078	ī·86126		0·13874	0·09204		ī·90796	0
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. coséc.	D.	L. sin.	′

P. P.		
″	27	26
6	2·7	2·6
7	3·2	3·0
8	3·6	3·5
9	4·1	3·9
10	4·5	4·3
20	9·0	8·7
30	13·5	13·0
40	18·0	17·3
50	22·5	21·7

P. P.		
″	18	17
6	1·8	1·7
7	2·1	2·0
8	2·4	2·3
9	2·7	2·5
10	3·0	2·8
20	6·0	5·7
30	9·0	8·5
40	12·0	11·3
50	15·0	14·2

′	L. sin.	D.	L. coséc.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	D.	L. cos.	′
0	$\bar{1}$·76922	17	0·23078	$\bar{1}$·86126	27	0·13874	0·09204	9	$\bar{1}$·90796	60
1	939	18	061	153	26	847	213	10	787	59
2	957		043	179	27	821	223	9	777	58
3	974	17	026	206	26	794	232	9	768	57
4	$\bar{1}$·76991	17	0·23009	$\bar{1}$·86232	27	0·13768	0·09241	9	$\bar{1}$·90759	56
5	$\bar{1}$·77009	18	0·22991	$\bar{1}$·86259	26	0·13741	0·09250	9	$\bar{1}$·90750	55
6	026	17	974	285	27	715	259	10	741	54
7	043	17	957	312	26	688	269	9	731	53
8	061	18	939	338	26	662	278	9	722	52
9	$\bar{1}$·77078	17	0·22922	$\bar{1}$·86365	27	0·13635	0·09287	9	$\bar{1}$·90713	51
10	$\bar{1}$·77095	17	0·22905	$\bar{1}$·86392	27	0·13608	0·09296	10	$\bar{1}$·90704	50
11	112	18	888	418	26	582	306	9	694	49
12	130	17	870	445	27	555	315	9	685	48
13	147	17	853	471	26	529	324	9	676	47
14	$\bar{1}$·77164	17	0·22836	$\bar{1}$·86498	27	0·13502	0·09333	10	$\bar{1}$·90667	46
15	$\bar{1}$·77181	18	0·22819	$\bar{1}$·86524	26	0·13476	0·09343	9	$\bar{1}$·90657	45
16	199	17	801	551	27	449	352	9	648	44
17	216	17	784	577	26	423	361	9	639	43
18	233	17	767	603	26	397	370	9	630	42
19	$\bar{1}$·77250	17	0·22750	$\bar{1}$·86630	27	0·13370	0·09380	10	$\bar{1}$·90620	41
20	$\bar{1}$·77268	18	0·22732	$\bar{1}$·86656	26	0·13344	0·09389	9	$\bar{1}$·90611	40
21	285	17	715	683	27	317	398	9	602	39
22	302	17	698	709	26	291	408	10	592	38
23	319	17	681	736	27	264	417	9	583	37
24	$\bar{1}$·77336	17	0·22664	$\bar{1}$·86762	26	0·13238	0·09426	9	$\bar{1}$·90574	36
25	$\bar{1}$·77353	17	0·22647	$\bar{1}$·86789	27	0·13211	0·09435	9	$\bar{1}$·90565	35
26	370	17	630	815	26	185	445	10	555	34
27	387	18	613	842	27	158	454	9	546	33
28	405	17	595	868	26	132	463	9	537	32
29	$\bar{1}$·77422	17	0·22578	$\bar{1}$·86894	26	0·13106	0·09473	10	$\bar{1}$·90527	31
30	$\bar{1}$·77439	17	0·22561	$\bar{1}$·86921	27	0·13079	0·09482	9	$\bar{1}$·90518	30
31	456	17	544	947	26	053	491	9	509	29
32	473	17	527	86974	27	026	501	10	499	28
33	490	17	510	87000	26	13000	510	9	490	27
34	$\bar{1}$·77507	17	0·22493	$\bar{1}$·87027	27	0·12973	0·09520	10	$\bar{1}$·90480	26
35	$\bar{1}$·77524	17	0·22476	$\bar{1}$·87053	26	0·12947	0·09529	9	$\bar{1}$·90471	25
36	541	17	459	079	26	921	538	9	462	24
37	558	17	442	106	27	894	548	10	452	23
38	575	17	425	132	26	868	557	9	443	22
39	$\bar{1}$·77592	17	0·22408	$\bar{1}$·87158	26	0·12842	0·09566	9	$\bar{1}$·90434	21
40	$\bar{1}$·77609	17	0·22391	$\bar{1}$·87185	27	0·12815	0·09576	10	$\bar{1}$·90424	20
41	626	17	374	211	26	789	585	9	415	19
42	643	17	357	238	27	762	595	10	405	18
43	660	17	340	264	26	736	604	9	396	17
44	$\bar{1}$·77677	17	0·22323	$\bar{1}$·87290	26	0·12710	0·09614	10	$\bar{1}$·90386	16
45	$\bar{1}$·77694	17	0·22306	$\bar{1}$·87317	27	0·12683	0·09623	9	$\bar{1}$·90377	15
46	711	17	289	343	26	657	632	9	368	14
47	728	16	272	369	26	631	642	10	358	13
48	744	17	256	396	27	604	651	9	349	12
49	$\bar{1}$·77761	17	0·22239	$\bar{1}$·87422	26	0·12578	0·09661	10	$\bar{1}$·90339	11
50	$\bar{1}$·77778	17	0·22222	$\bar{1}$·87448	26	0·12552	0·09670	9	$\bar{1}$·90330	10
51	795	17	205	475	26	525	680	10	320	9
52	812	17	188	501	26	499	689	9	311	8
53	829	17	171	527	27	473	699	10	301	7
54	$\bar{1}$·77846	16	0·22154	$\bar{1}$·87554	26	0·12446	0·09708	9	$\bar{1}$·90292	6
55	$\bar{1}$·77862	17	0·22138	$\bar{1}$·87580	26	0·12420	0·09718	10	$\bar{1}$·90282	5
56	879	17	121	606	27	394	727	9	273	4
57	896	17	104	633	26	367	737	10	263	3
58	913	17	087	659	26	341	746	9	254	2
59	$\bar{1}$·77930	16	0·22070	$\bar{1}$·87685	26	0·12315	0·09756	10	$\bar{1}$·90244	1
60	$\bar{1}$·77946		0·22054	$\bar{1}$·87711		0·12289	0·09765	9	$\bar{1}$·90235	0
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. coséc.	D.	L. sin.	′

P. P.

″	27	26
6	2·7	2·6
7	3·2	3·0
8	3·6	3·5
9	4·1	3·9
10	4·5	4·3
20	9·0	8·7
30	13·5	13·0
40	18·0	17·3
50	22·5	21·7

″	18	17
6	1·8	1·7
7	2·1	2·0
8	2·4	2·3
9	2·7	2·5
10	3·0	2·8
20	6·0	5·7
30	9·0	8·5
40	12·0	11·3
50	15·0	14·2

″	16
6	1·6
7	1·9
8	2·1
9	2·4
10	2·7
20	5·3
30	8·0
40	10·7
50	13·3

P. P.

′	L. sin.	D.	L. coséc.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	D.	L. cos.	′
0	$\bar{1}$·77946		0·22054	$\bar{1}$·87711		0·12289	0·09765		$\bar{1}$·90235	60
1	963	17	037	738	27	262	775	10	225	59
2	980	17	020	764	26	236	784	9	216	58
3	77997	17	22003	790	26	210	794	10	206	57
4	$\bar{1}$·78013	16	0·21987	$\bar{1}$·87817	27	0·12183	0·09803	9	$\bar{1}$·90197	56
5	$\bar{1}$·78030	17	0·21970	$\bar{1}$·87843	26	0·12157	0·09813	10	$\bar{1}$·90187	55
6	047	17	953	869	26	131	822	9	178	54
7	063	16	937	895	26	105	832	10	168	53
8	080	17	920	922	27	078	841	9	159	52
9	$\bar{1}$·78097	17	0·21903	$\bar{1}$·87948	26	0·12052	0·09851	10	$\bar{1}$·90149	51
10	$\bar{1}$·78113	16	0·21887	$\bar{1}$·87974	26	0·12026	0·09861	10	$\bar{1}$·90139	50
11	130	17	870	88000	26	12000	870	9	130	49
12	147	17	853	027	27	11973	880	10	120	48
13	163	16	837	053	26	947	889	9	111	47
14	$\bar{1}$·78180	17	0·21820	$\bar{1}$·88079	26	0·11921	0·09899	10	$\bar{1}$·90101	46
15	$\bar{1}$·78197	16	0·21803	$\bar{1}$·88105	26	0·11895	0·09909	9	$\bar{1}$·90091	45
16	213	17	787	131	27	869	918	10	082	44
17	230	16	770	158	26	842	928	9	072	43
18	246	17	754	184	26	816	937	10	063	42
19	$\bar{1}$·78263	17	0·21737	$\bar{1}$·88210	26	0·11790	0·09947	10	$\bar{1}$·90053	41
20	$\bar{1}$·78280	16	0·21720	$\bar{1}$·88236	26	0·11764	0·09957	9	$\bar{1}$·90043	40
21	296	17	704	262	27	738	966	10	034	39
22	313	16	687	289	26	711	976	10	024	38
23	329	17	671	315	26	685	986	9	014	37
24	$\bar{1}$·78346	16	0·21654	$\bar{1}$·88341	26	0·11659	0·09995	10	$\bar{1}$·90005	36
25	$\bar{1}$·78362	17	0·21638	$\bar{1}$·88367	26	0·11633	0·10005	10	$\bar{1}$·89995	35
26	379	16	621	393	26	607	015	9	985	34
27	395	17	605	420	26	580	024	10	976	33
28	412	16	588	446	26	554	034	10	966	32
29	$\bar{1}$·78428	17	0·21572	$\bar{1}$·88472	26	0·11528	0·10044	9	$\bar{1}$·89956	31
30	$\bar{1}$·78445	16	0·21555	$\bar{1}$·88498	26	0·11502	0·10053	10	$\bar{1}$·89947	30
31	461	17	539	524	26	476	063	10	937	29
32	478	16	522	550	27	450	073	9	927	28
33	494	16	506	577	26	423	082	10	918	27
34	$\bar{1}$·78510	17	0·21490	$\bar{1}$·88603	26	0·11397	0·10092	10	$\bar{1}$·89908	26
35	$\bar{1}$·78527	16	0·21473	$\bar{1}$·88629	26	0·11371	0·10102	10	$\bar{1}$·89898	25
36	543	17	457	655	26	345	112	9	888	24
37	560	16	440	681	26	319	121	10	879	23
38	576	16	424	707	26	293	131	10	869	22
39	$\bar{1}$·78592	17	0·21408	$\bar{1}$·88733	26	0·11267	0·10141	10	$\bar{1}$·89859	21
40	$\bar{1}$·78609	16	0·21391	$\bar{1}$·88759	27	0·11241	0·10151	9	$\bar{1}$·89849	20
41	625	17	375	786	26	214	160	10	840	19
42	642	16	358	812	26	188	170	10	830	18
43	658	16	342	838	26	162	180	10	820	17
44	$\bar{1}$·78674	17	0·21326	$\bar{1}$·88864	26	0·11136	0·10190	9	$\bar{1}$·89810	16
45	$\bar{1}$·78691	16	0·21300	$\bar{1}$·88890	26	0·11110	0·10199	10	$\bar{1}$·89801	15
46	707	16	293	916	26	084	209	10	791	14
47	723	16	277	942	26	058	219	10	781	13
48	739	17	261	968	26	032	229	10	771	12
49	$\bar{1}$·78756	16	0·21244	$\bar{1}$·88994	26	0·11006	0·10239	9	$\bar{1}$·89761	11
50	$\bar{1}$·78772	16	0·21228	$\bar{1}$·89020	26	0·10980	0·10248	10	$\bar{1}$·89752	10
51	788	17	212	046	27	954	258	10	742	9
52	805	16	195	073	26	927	268	10	732	8
53	821	16	179	099	26	901	278	10	722	7
54	$\bar{1}$·78837	16	0·21163	$\bar{1}$·89125	26	0·10875	0·10288	10	$\bar{1}$·89712	6
55	$\bar{1}$·78853	16	0·21147	$\bar{1}$·89151	26	0·10849	0·10298	9	$\bar{1}$·89702	5
56	869	17	131	177	26	823	307	10	693	4
57	886	16	114	203	26	797	317	10	683	3
58	902	16	098	229	26	771	327	10	673	2
59	$\bar{1}$·78918	16	0·21082	$\bar{1}$·89255	26	0·10745	0·10337	10	$\bar{1}$·89663	1
60	$\bar{1}$·78934		0·21066	$\bar{1}$·89281		0·10719	0·10347		$\bar{1}$·89653	0
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. coséc.	D.	L. sin.	′

P. P.		
″	27	26
6	2·7	2·6
7	3·2	3·0
8	3·6	3·5
9	4·1	3·9
10	4·5	4·3
20	9·0	8·7
30	13·5	13·0
40	18·0	17·3
50	22·5	21·7

P. P.		
″	17	16
6	1·7	1·6
7	2·0	1·9
8	2·3	2·1
9	2·5	2·4
10	2·8	2·7
20	5·7	5·3
30	8·5	8·0
40	11·3	10·7
50	14·2	13·3

′	L. sin.	D.	L. coséc.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	D.	L. cos.	′
0	$\bar{1}$·78934	16	0·21066	$\bar{1}$·89281	26	0·10719	0·10347	10	$\bar{1}$·89653	60
1	950	17	050	307	26	693	357	10	643	59
2	967	16	033	333	26	667	367	9	633	58
3	983	16	017	359	26	641	376	10	624	57
4	$\bar{1}$·78999	16	0·21001	$\bar{1}$·89335	26	0·10615	0·10386	10	$\bar{1}$·89614	56
5	$\bar{1}$·79015	16	0·20985	$\bar{1}$·89411	26	0·10589	0·10396	10	$\bar{1}$·89604	55
6	031	16	969	437	26	563	406	10	594	54
7	047	16	953	463	26	537	416	10	584	53
8	063	16	937	489	26	511	426	10	574	52
9	$\bar{1}$·79079	16	0·20921	$\bar{1}$·89515	26	0·10485	0·10436	10	$\bar{1}$·89564	51
10	$\bar{1}$·79095	16	0·20905	$\bar{1}$·89541	26	0·10459	0·10446	10	$\bar{1}$·89554	50
11	111	17	889	567	26	433	456	10	514	49
12	128	16	872	593	26	407	466	10	534	48
13	144	16	856	619	26	381	476	10	524	47
14	$\bar{1}$·79160	16	0·20840	$\bar{1}$·89645	26	0·10355	0·10486	10	$\bar{1}$·89514	46
15	$\bar{1}$·79176	16	0·20824	$\bar{1}$·89671	26	0·10329	0·10496	9	$\bar{1}$·89504	45
16	192	16	808	697	26	303	505	10	495	44
17	208	16	792	723	26	277	515	10	485	43
18	224	16	776	749	26	251	525	10	475	42
19	$\bar{1}$·79240	16	0·20760	$\bar{1}$·89775	26	0·10225	0·10535	10	$\bar{1}$·89465	41
20	$\bar{1}$·79256	16	0·20744	$\bar{1}$·89801	26	0·10199	0·10545	10	$\bar{1}$·894·5	40
21	272	16	728	827	26	173	555	10	445	39
22	288	16	712	853	26	147	565	10	435	38
23	304	15	696	879	26	121	575	10	425	37
24	$\bar{1}$·79319	16	0·20681	$\bar{1}$·89905	26	0·10095	0·10585	10	$\bar{1}$·89415	36
25	$\bar{1}$·79335	16	0·20665	$\bar{1}$·89931	26	0·10069	0·10595	10	$\bar{1}$·89405	35
26	351	16	649	957	26	043	605	10	395	34
27	367	16	633	89983	26	10017	615	10	385	33
28	383	16	617	90009	26	09991	625	11	375	32
29	$\bar{1}$·79399	16	0·20601	$\bar{1}$·90035	26	0·09965	0·10636	10	$\bar{1}$·89364	31
30	$\bar{1}$·79415	16	0·20585	$\bar{1}$·90061	25	0·09939	0·10646	10	$\bar{1}$·89354	30
31	431	16	569	086	26	914	656	10	344	29
32	447	16	553	112	26	883	666	10	334	28
33	463	15	537	138	26	862	676	10	324	27
34	$\bar{1}$·79478	16	0·20522	$\bar{1}$·90164	26	0·09836	0·10686	10	$\bar{1}$·89314	26
35	$\bar{1}$·79494	16	0·20506	$\bar{1}$·90190	26	0·09810	0·10696	10	$\bar{1}$·89304	25
36	510	16	490	216	26	784	706	10	294	24
37	526	16	474	242	26	758	716	10	284	23
38	542	16	458	268	26	732	726	10	274	22
39	$\bar{1}$·79558	15	0·20442	$\bar{1}$·90294	26	0·09706	0·10736	10	$\bar{1}$·89264	21
40	$\bar{1}$·79573	16	0·20427	$\bar{1}$·90320	26	0·09680	0·10746	10	$\bar{1}$·89254	20
41	589	16	411	346	25	654	756	11	244	19
42	605	16	395	371	26	629	767	10	233	18
43	621	15	379	397	26	603	777	10	223	17
44	$\bar{1}$·79636	16	0·20364	$\bar{1}$·90423	26	0·09577	0·10787	10	$\bar{1}$·89213	16
45	$\bar{1}$·79652	16	0·20348	$\bar{1}$·90449	26	0·09551	0·10797	10	$\bar{1}$·89203	15
46	668	16	332	475	26	525	807	10	193	14
47	684	15	316	501	26	499	817	10	183	13
48	699	16	301	527	26	473	827	11	173	12
49	$\bar{1}$·79715	16	0·20285	$\bar{1}$·90553	25	0·09447	0·10838	10	$\bar{1}$·89162	11
50	$\bar{1}$·79731	15	0·20269	$\bar{1}$·90578	26	0·09422	0·10848	10	$\bar{1}$·89152	10
51	746	16	254	604	26	396	858	10	142	9
52	762	16	238	630	26	370	868	10	132	8
53	778	15	222	656	26	344	878	10	122	7
54	$\bar{1}$·79793	16	0·20207	$\bar{1}$·90682	26	0·09318	0·10888	11	$\bar{1}$·89112	6
55	$\bar{1}$·79809	16	0·20191	$\bar{1}$·90708	26	0·09292	0·10899	10	$\bar{1}$·89101	5
56	825	15	175	734	25	266	909	10	091	4
57	840	16	160	759	26	241	919	10	081	3
58	856	16	144	785	26	215	929	11	071	2
59	$\bar{1}$·79872	15	0·20128	$\bar{1}$·90811	26	0·09189	0·10940	10	$\bar{1}$·89060	1
60	$\bar{1}$·79887		0·20113	$\bar{1}$·90837		0·09163	0·10950		$\bar{1}$·89050	0
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. coséc.	D.	L. sin.	′

P. P.		
″	26	25
6	2·6	2·5
7	3·0	2·9
8	3·5	3·3
9	3·9	3·8
10	4·3	4·2
20	8·7	8·3
30	13·0	12·5
40	17·3	16·7
50	21·7	20·8

″	17	16
6	1·7	1·6
7	2·0	1·9
8	2·3	2·1
9	2·5	2·4
10	2·8	2·7
20	5·7	5·3
30	8·5	8·0
40	11·3	10·7
50	14·2	13·3

″	15
6	1·5
7	1·8
8	2·0
9	2·3
10	2·5
20	5·0
30	7·5
40	10·0
50	12·5

P. P.

′	L. sin.	D.	L. coséc.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	D.	L. cos.	′
0	$\bar{1}$·79887	16	0·20113	$\bar{1}$·90837	26	0·09163	0·10950	10	$\bar{1}$·89050	60
1	903	15	097	863	26	137	960	10	040	59
2	918	16	082	889	25	111	970	10	030	58
3	934	16	066	914	26	086	980	11	020	57
4	$\bar{1}$·79950	15	0·20050	$\bar{1}$·90940	26	0·09060	0·10991	10	$\bar{1}$·89009	56
5	$\bar{1}$·79965	16	0·20035	$\bar{1}$·90966	26	0·09034	0·11001	10	$\bar{1}$·88999	55
6	981	15	019	90992	26	09008	011	11	989	54
7	79996	16	20004	91018	25	08982	022	10	978	53
8	80012	15	19988	043	26	957	032	10	968	52
9	$\bar{1}$·80027	16	0·19973	$\bar{1}$·91069	26	0·08931	0·11042	10	$\bar{1}$·88958	51
10	$\bar{1}$·80043	15	0·19957	$\bar{1}$·91095	26	0·08905	0·11052	11	$\bar{1}$·88948	50
11	058	16	942	121	26	879	063	10	937	49
12	074	15	926	147	25	853	073	10	927	48
13	089	16	911	172	26	828	083	11	917	47
14	$\bar{1}$·80105	15	0·19895	$\bar{1}$·91198	26	0·08802	0·11094	10	$\bar{1}$·88906	46
15	$\bar{1}$·80120	16	0·19880	$\bar{1}$·91224	26	0·08776	0·11104	10	$\bar{1}$·88896	45
16	136	15	864	250	26	750	114	11	886	44
17	151	15	849	276	25	724	125	10	875	43
18	166	16	834	301	26	699	135	10	865	42
19	$\bar{1}$·80182	15	0·19818	$\bar{1}$·91327	26	0·08673	0·11145	11	$\bar{1}$·88855	41
20	$\bar{1}$·80197	16	0·19803	$\bar{1}$·91353	26	0·08647	0·11156	10	$\bar{1}$·88844	40
21	213	15	787	379	25	621	166	10	834	39
22	228	16	772	404	26	596	176	11	824	38
23	244	15	756	430	26	570	187	10	813	37
24	$\bar{1}$·80259	15	0·19741	$\bar{1}$·91456	26	0·08544	0·11197	10	$\bar{1}$·88803	36
25	$\bar{1}$·80274	16	0·19726	$\bar{1}$·91482	25	0·08518	0·11207	11	$\bar{1}$·88793	35
26	290	15	710	507	26	493	218	10	782	34
27	305	15	695	533	26	467	228	11	772	33
28	320	16	680	559	26	441	239	10	761	32
29	$\bar{1}$·80336	15	0·19664	$\bar{1}$·91585	25	0·08415	0·11249	10	$\bar{1}$·88751	31
30	$\bar{1}$·80351	15	0·19649	$\bar{1}$·91610	26	0·08390	0·11259	11	$\bar{1}$·88741	30
31	366	16	634	636	26	364	270	10	730	29
32	382	15	618	662	26	338	280	11	720	28
33	397	15	603	688	25	312	291	10	709	27
34	$\bar{1}$·80412	16	0·19588	$\bar{1}$·91713	26	0·08287	0·11301	11	$\bar{1}$·88699	26
35	$\bar{1}$·80428	15	0·19572	$\bar{1}$·91739	26	0·08261	0·11312	10	$\bar{1}$·88688	25
36	443	15	557	765	26	235	322	10	678	24
37	458	15	542	791	25	209	332	11	668	23
38	473	16	527	816	26	184	343	10	657	22
39	$\bar{1}$·80489	15	0·19511	$\bar{1}$·91842	26	0·08158	0·11353	11	$\bar{1}$·88647	21
40	$\bar{1}$·80504	15	0·19496	$\bar{1}$·91868	25	0·08132	0·11364	10	$\bar{1}$·88636	20
41	519	15	481	893	26	107	374	11	626	19
42	534	16	466	919	26	081	385	10	615	18
43	550	15	450	945	26	055	395	11	605	17
44	$\bar{1}$·80565	15	0·19435	$\bar{1}$·91971	25	0·08029	0·11406	10	$\bar{1}$·88594	16
45	$\bar{1}$·80580	15	0·19420	$\bar{1}$·91996	26	0·08004	0·11416	11	$\bar{1}$·88584	15
46	595	15	405	92022	26	07978	427	10	573	14
47	610	15	390	048	26	952	437	11	563	13
48	625	15	375	073	25	927	448	10	552	12
49	$\bar{1}$·80641	16	0·19359	$\bar{1}$·92099	26	0·07901	0·11458	10	$\bar{1}$·88542	11
50	$\bar{1}$·80656	15	0·19344	$\bar{1}$·92125	26	0·07875	0·11469	11	$\bar{1}$·88531	10
51	671	15	329	150	25	850	479	10	521	9
52	686	15	314	176	26	824	490	11	510	8
53	701	15	299	202	26	798	501	11	499	7
54	$\bar{1}$·80716	15	0·19284	$\bar{1}$·92227	25	0·07773	0·11511	10	$\bar{1}$·88489	6
55	$\bar{1}$·80731	15	0·19269	$\bar{1}$·92253	26	0·07747	0·11522	11	$\bar{1}$·88478	5
56	746	16	254	279	25	721	532	10	468	4
57	762	15	238	304	26	696	543	11	457	3
58	777	15	223	330	26	670	553	10	447	2
59	$\bar{1}$·80792	15	0·19208	$\bar{1}$·92356	25	0·07644	0·11564	11	$\bar{1}$·88436	1
60	$\bar{1}$·80807		0·19193	$\bar{1}$·92381		0·07619	0·11575		$\bar{1}$·88425	0
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. coséc.	D.	L. sin.	′

P. P.		
″	26	25
6	2·6	2·5
7	3·0	2·9
8	3·5	3·3
9	3·9	3·8
10	4·3	4·2
20	8·7	8·3
30	13·0	12·5
40	17·3	16·7
50	21·7	20·8

″	16	15
6	1·6	1·5
7	1·9	1·8
8	2·1	2·0
9	2·4	2·3
10	2·7	2·5
20	5·3	5·0
30	8·0	7·5
40	10·7	10·0
50	13·3	12·5

′	L. sin.	D.	L. coséc.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	D.	L. cos.	′
0	ī·80807	15	0·19193	ī·92381	26	0·07619	0·11575	10	ī·88425	60
1	822	15	178	407	26	593	585	11	415	59
2	837	15	163	433	25	567	596	10	404	58
3	852	15	148	458	26	542	606	11	394	57
4	ī·80867	15	0·19133	ī·92484	26	0·07516	0·11617	11	ī·88383	56
5	ī·80882	15	0·19118	ī·92510	25	0·07490	0·11628	10	ī·88372	55
6	897	15	103	535	26	465	638	11	362	54
7	912	15	088	561	26	439	649	11	351	53
8	927	15	073	587	25	413	660	10	340	52
9	ī·80942	15	0·19058	ī·92612	26	0·07388	0·11670	11	ī·88330	51
10	ī·80957	15	0·19043	ī·92638	25	0·07362	0·11681	11	ī·88319	50
11	972	15	028	663	26	337	692	10	308	49
12	80987	15	19013	689	26	311	702	11	298	48
13	81002	15	18998	715	25	285	713	11	287	47
14	ī·81017	15	0·18983	ī·92740	26	0·07260	0·11724	10	ī·88276	46
15	ī·81032	15	0·18968	ī·92766	26	0·07234	0·11734	11	ī·88266	45
16	047	14	953	792	25	208	745	11	255	44
17	061	15	939	817	26	183	756	10	244	43
18	076	15	924	843	25	157	766	11	234	42
19	ī·81091	15	0·18909	ī·92868	26	0·07132	0·11777	11	ī·88223	41
20	ī·81106	15	0·18894	ī·92894	26	0·07106	0·11788	11	ī·88212	40
21	121	15	879	920	25	080	799	10	201	39
22	136	15	864	945	26	055	809	11	191	38
23	151	15	849	971	25	029	820	11	180	37
24	ī·81166	14	0·18834	ī·92996	26	0·07004	0·11831	11	ī·88169	36
25	ī·81180	15	0·18820	ī·93022	26	0·06978	0·11842	10	ī·88158	35
26	195	15	805	048	25	952	852	11	148	34
27	210	15	790	073	26	927	863	11	137	33
28	225	15	775	099	25	901	874	11	126	32
29	ī·81240	14	0·18760	ī·93124	26	0·06876	0·11885	10	ī·88115	31
30	ī·81254	15	0·18746	ī·93150	25	0·06850	0·11895	11	ī·88105	30
31	269	15	731	175	26	825	906	11	094	29
32	284	15	716	201	26	799	917	11	083	28
33	299	15	701	227	25	773	928	11	072	27
34	ī·81314	14	0·18686	ī·93252	26	0·06748	0·11939	10	ī·88061	26
35	ī·81328	15	0·18672	ī·93278	25	0·06722	0·11949	11	ī·88051	25
36	343	15	657	303	26	697	960	11	040	24
37	358	15	642	329	25	671	971	11	029	23
38	372	14	628	354	26	646	982	11	018	22
39	ī·81387	15	0·18613	ī·93380	26	0·06620	0·11993	11	ī·88007	21
40	ī·81402	15	0·18598	ī·93406	25	0·06594	0·12004	11	ī·87996	20
41	417	14	583	431	26	569	015	10	985	19
42	431	15	569	457	25	543	025	11	975	18
43	446	15	554	482	26	518	036	11	964	17
44	ī·81461	14	0·18539	ī·93508	25	0·06492	0·12047	11	ī·87953	16
45	ī·81475	15	0·18525	ī·93533	26	0·06467	0·12058	11	ī·87942	15
46	490	15	510	559	25	441	069	11	931	14
47	505	14	495	584	26	416	080	11	920	13
48	519	15	481	610	26	390	091	11	909	12
49	ī·81534	15	0·18466	ī·93636	25	0·06364	0·12102	11	ī·87898	11
50	ī·81549	14	0·18451	ī·93661	26	0·06339	0·12113	10	ī·87887	10
51	563	15	437	687	25	313	123	11	877	9
52	578	14	422	712	26	288	134	11	866	8
53	592	15	408	738	25	262	145	11	855	7
54	ī·81607	15	0·18393	ī·93763	26	0·06237	0·12156	11	ī·87844	6
55	ī·81622	14	0·18378	ī·93789	25	0·06211	0·12167	11	ī·87833	5
56	636	15	364	814	26	186	178	11	822	4
57	651	14	349	840	25	160	189	11	811	3
58	665	15	335	865	26	135	200	11	800	2
59	ī·81680	14	0·18320	ī·93891	25	0·06109	0·12211	11	ī·87789	1
60	ī·81694		0·18306	ī·93916		0·06084	0·12222		ī·87778	0
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. coséc.	D.	L. sin.	′

P. P.		
″	26	25
6	2·6	2·5
7	3·0	2·9
8	3·5	3·3
9	3·9	3·8
10	4·3	4·2
20	8·7	8·3
30	13·0	12·5
40	17·3	16·7
50	21·7	20·8

P. P.		
″	15	14
6	1·5	1·4
7	1·8	1·6
8	2·0	1·9
9	2·3	2·1
10	2·5	2·3
20	5·0	4·7
30	7·5	7·0
40	10·0	9·3
50	12·5	11·7

′	L. sin.	D.	L. cosés.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	D.	L. cos.	′
0	ī·81694		0·18306	ī·93916		0·06084	0·12222		ī·87778	60
1	709	15	291	942	26	058	233	11	767	59
2	723	14	277	967	25	033	244	11	756	58
3	738	15	262	93993	26	06007	255	11	745	57
4	ī·81752	14	0·18248	ī·94018	25	0·05982	0·12266	11	ī·87734	56
5	ī·81767	15	0·18233	ī·94044	26	0·05956	0·12277	11	ī·87723	55
6	781	14	219	069	25	931	288	11	712	54
7	796	15	204	095	26	905	299	11	701	53
8	810	14	190	120	25	880	310	11	690	52
9	ī·81825	15	0·18175	ī·94146	26	0·05854	0·12321	11	ī·87679	51
10	ī·81839	14	0·18161	ī·94171	25	0·05829	0·12332	11	ī·87668	50
11	854	15	146	197	26	803	343	11	657	49
12	868	14	132	222	25	778	354	11	646	48
13	882	14	118	248	26	752	365	11	635	47
14	ī·81897	15	0·18103	ī·94273	25	0·05727	0·12376	11	ī·87624	46
15	ī·81911	14	0·18089	ī·94299	26	0·05701	0·12387	11	ī·87613	45
16	926	15	074	324	25	676	399	12	601	44
17	940	14	060	350	26	650	410	11	590	43
18	955	15	045	375	25	625	421	11	579	42
19	ī·81969	14	0·18031	ī·94401	26	0·05599	0·12432	11	ī·87568	41
20	ī·81983	14	0·18017	ī·94426	25	0·05574	0·12443	11	ī·87557	40
21	81998	15	18002	452	26	548	454	11	546	39
22	82012	14	17988	477	25	523	465	11	535	38
23	026	14	974	503	26	497	476	11	524	37
24	ī·82041	15	0·17959	ī·94528	25	0·05472	0·12487	11	ī·87513	36
25	ī·82055	14	0·17945	ī·94554	26	0·05446	0·12499	12	ī·87501	35
26	069	14	931	579	25	421	510	11	490	34
27	084	15	916	604	25	396	521	11	479	33
28	098	14	902	630	26	370	532	11	468	32
29	ī·82112	14	0·17888	ī·94655	25	0·05345	0·12543	11	ī·87457	31
30	ī·82126	14	0·17874	ī·94681	26	0·05319	0·12554	11	ī·87446	30
31	141	15	859	706	25	294	566	12	434	29
32	155	14	845	732	26	268	577	11	423	28
33	169	14	831	757	25	243	588	11	412	27
34	ī·82184	15	0·17816	ī·94783	26	0·05217	0·12599	11	ī·87401	26
35	ī·82198	14	0·17802	ī·94808	25	0·05192	0·12610	12	ī·87390	25
36	212	14	788	834	26	166	622	11	378	24
37	226	14	774	859	25	141	633	11	367	23
38	240	14	760	884	25	116	644	11	356	22
39	ī·82255	15	0·17745	ī·94910	26	0·05090	0·12655	11	ī·87345	21
40	ī·82269	14	0·17731	ī·94935	25	0·05065	0·12666	12	ī·87334	20
41	283	14	717	961	26	039	678	11	322	19
42	297	14	703	94986	25	05014	689	11	311	18
43	311	14	689	95012	26	04988	700	11	300	17
44	ī·82326	15	0·17674	ī·95037	25	0·04963	0·12712	12	ī·87288	16
45	ī·82340	14	0·17660	ī·95062	25	0·04938	0·12723	11	ī·87277	15
46	354	14	646	088	26	912	734	11	266	14
47	368	14	632	113	25	887	745	12	255	13
48	382	14	618	139	26	861	757	11	243	12
49	ī·82396	14	0·17604	ī·95164	25	0·04836	0·12768	11	ī·87232	11
50	ī·82410	14	0·17590	ī·95190	26	0·04810	0·12779	12	ī·87221	10
51	424	15	576	215	25	785	791	11	209	9
52	439	14	561	240	25	760	802	11	198	8
53	453	14	547	266	26	734	813	12	187	7
54	ī·82467	14	0·17533	ī·95291	25	0·04709	0·12825	11	ī·87175	6
55	ī·82481	14	0·17519	ī·95317	26	0·04683	0·12836	11	ī·87164	5
56	495	14	505	342	25	658	847	12	153	4
57	509	14	491	368	26	632	859	11	141	3
58	523	14	477	393	25	607	870	11	130	2
59	ī·82537	14	0·17463	ī·95418	25	0·04582	0·12881	12	ī·87119	1
60	ī·82551		0·17449	ī·95444	26	0·04556	0·12893		ī·87107	0
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. coséc.	D.	L. sin.	′

P. P.		
″	26	25
6	2·6	2·5
7	3·0	2·9
8	3·5	3·3
9	3·9	3·8
10	4·3	4·2
20	8·7	8·3
30	13·0	12·5
40	17·3	16·7
50	21·7	20·8

″	15	14
6	1·5	1·4
7	1·8	1·6
8	2·0	1·9
9	2·3	2·1
10	2·5	2·3
20	5·0	4·7
30	7·5	7·0
40	10·0	9·3
50	12·5	11·7

′	L. sin.	D.	L. coséc.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	D.	L. cos.	′
0	ī·82551		0·17449	ī·95444		0·04556	0·12893		ī·87107	60
1	565	14	435	469	25	531	904	11	096	59
2	579	14	421	495	26	505	915	11	085	58
3	593	14	407	520	25	480	927	12	073	57
4	ī·82607	14	0·17393	ī·95545	25	0·04455	0·12938	11	ī·87062	56
5	ī·82621		0·17379	ī·95571	26	0·04429	0·12950	12	ī·87050	55
6	635	14	365	596	25	404	961	11	039	54
7	649	14	351	622	26	378	972	11	028	53
8	663	14	337	647	25	353	984	12	016	52
9	ī·82677	14	0·17323	ī·95672	25	0·04328	0·12995	11	ī·87005	51
10	ī·82691		0·17309	ī·95698	26	0·04302	0·13007	12	ī·86993	50
11	705	14	295	723	25	277	018	11	982	49
12	719	14	281	748	25	252	030	12	970	48
13	733	14	267	774	26	226	041	11	959	47
14	ī·82747	14	0·17253	ī·95799	25	0·04201	0·13053	12	ī·86947	46
15	ī·82761		0·17239	ī·95825	26	0·04175	0·13064	11	ī·86936	45
16	775	14	225	850	25	150	076	12	924	44
17	788	13	212	875	25	125	087	11	913	43
18	802	14	198	901	26	099	098	11	902	42
19	ī·82816	14	0·17184	ī·95926	25	0·04074	0·13110	12	ī·86890	41
20	ī·82830		0·17170	ī·95952	26	0·04048	0·13121	11	ī·86879	40
21	844	14	156	95977	25	04023	133	12	867	39
22	858	14	142	96002	25	03998	145	12	855	38
23	872	14	128	028	26	972	156	11	844	37
24	ī·82885	13	0·17115	ī·96053	25	0·03947	0·13168	12	ī·86832	36
25	ī·82899	14	0·17101	ī·96078	25	0·03922	0·13179	11	ī·86821	35
26	913	14	087	104	26	896	191	12	809	34
27	927	14	073	129	25	871	202	11	798	33
28	941	14	059	155	26	845	214	12	786	32
29	ī·82955	13	0·17045	ī·96180	25	0·03820	0·13225	11	ī·86775	31
30	ī·82968		0·17032	ī·96205	25	0·03795	0·13237	12	ī·86763	30
31	982	14	018	231	26	769	248	11	752	29
32	82996	14	17004	256	25	744	260	12	740	28
33	83010	14	16990	281	25	719	272	12	728	27
34	ī·83023	13	0·16977	ī·96307	26	0·03693	0·13283	11	ī·86717	26
35	ī·83037		0·16963	ī·96332	25	0·03668	0·13295	12	ī·86705	25
36	051	14	949	357	25	643	306	11	694	24
37	065	14	935	383	26	617	318	12	682	23
38	078	13	922	408	25	592	330	12	670	22
39	ī·83092	14	0·16908	ī·96433	25	0·03567	0·13341	11	ī·86659	21
40	ī·83106	14	0·16894	ī·96459	26	0·03541	0·13353	12	ī·86647	20
41	120	14	880	484	25	516	365	12	635	19
42	133	13	867	510	26	490	376	11	624	18
43	147	14	853	535	25	465	388	12	612	17
44	ī·83161	14	0·16839	ī·96560	25	0·03440	0·13400	12	ī·86600	16
45	ī·83174	13	0·16826	ī·96586	26	0·03414	0·13411	11	ī·86589	15
46	188	14	812	611	25	389	423	12	577	14
47	202	14	798	636	25	364	435	12	565	13
48	215	13	785	662	26	338	446	11	554	12
49	ī·83229	14	0·16771	ī·96687	25	0·03313	0·13458	12	ī·86542	11
50	ī·83242	13	0·16758	ī·96712	25	0·03288	0·13470	12	ī·86530	10
51	256	14	744	738	26	262	482	12	518	9
52	270	14	730	763	25	237	493	11	507	8
53	283	13	717	788	25	212	505	12	495	7
54	ī·83297	14	0·16703	ī·96814	26	0·03186	0·13517	12	ī·86483	6
55	ī·83310	13	0·16690	ī·96839	25	0·03161	0·13528	11	ī·86472	5
56	324	14	676	864	25	136	540	12	460	4
57	338	14	662	890	26	110	552	12	448	3
58	351	13	649	915	25	085	564	12	436	2
59	ī·83365	14	0·16635	ī·96940	25	0·03060	0·13575	11	ī·86425	1
60	ī·83378	13	0·16622	ī·96966	26	0·03034	0·13587	12	ī·86413	0
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. coséc.	D.	L. sin.	′

P. P.		
″	26	25
6	2·6	2·5
7	3·0	2·9
8	3·5	3·3
9	3·9	3·8
10	4·3	4·2
20	8·7	8·3
30	13·0	12·5
40	17·3	16·7
50	21·7	20·8

″	14	13
6	1·4	1·3
7	1·6	1·5
8	1·9	1·7
9	2·1	2·0
10	2·3	2·2
20	4·7	4·3
30	7·0	6·5
40	9·3	8·7
50	11·7	10·8

P. P.

′	L. sin.	D.	L. cosec.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	D.	L. cos.	′
0	ī·83378		0·16622	ī·96966		0·03034	0·13587		ī·86413	60
1	392	14	608	96991	25	03009	599	12	401	59
2	405	13	595	97016	25	02984	611	12	389	58
3	419	14	581	042	26	958	623	12	377	57
4	ī·83432	13	0·16568	ī·97067	25	0·02933	0·13634	11	ī·86366	56
5	ī·83446	14	0·16554	ī·97092	25	0·02908	0·13646	12	ī·86354	55
6	459	13	541	118	26	882	658	12	342	54
7	473	14	527	143	25	857	670	12	330	53
8	486	13	514	168	25	832	682	12	318	52
9	ī·83500	14	0·16500	ī·97193	25	0·02807	0·13694	12	ī·86306	51
10	ī·83513	13	0·16487	ī·97219	26	0·02781	0·13705	11	ī·86295	50
11	527	14	473	244	25	756	717	12	283	49
12	540	13	460	269	25	731	729	12	271	48
13	554	14	446	295	26	705	741	12	259	47
14	ī·83567	13	0·16433	ī·97320	25	0·02680	0·13753	12	ī·86247	46
15	ī·83581	14	0·16419	ī·97345	25	0·02655	0·13765	12	ī·86235	45
16	594	13	406	371	26	629	777	12	223	44
17	608	14	392	396	25	604	789	11	211	43
18	621	13	379	421	25	579	800	12	200	42
19	ī·83634	13	0·16366	ī·97447	26	0·02553	0·13812	12	ī·86188	41
20	ī·83648	14	0·16352	ī·97472	25	0·02528	0·13824	12	ī·86176	40
21	661	13	339	497	25	503	836	12	164	39
22	674	13	326	523	26	477	848	12	152	38
23	688	14	312	548	25	452	860	12	140	37
24	ī·83701	13	0·16299	ī·97573	25	0·02427	0·13872	12	ī·86128	36
25	ī·83715	14	0·16285	ī·97598	25	0·02402	0·13884	12	ī·86116	35
26	728	13	272	624	26	376	896	12	104	34
27	741	13	259	649	25	351	908	12	092	33
28	755	14	245	674	25	326	920	12	080	32
29	ī·83768	13	0·16232	ī·97700	26	0·02300	0·13932	12	ī·86068	31
30	ī·83781	13	0·16219	ī·97725	25	0·02275	0·13944	12	ī·86056	30
31	795	14	205	750	25	250	956	12	044	29
32	808	13	192	776	26	224	968	12	032	28
33	821	13	179	801	25	199	980	12	020	27
34	ī·83834	13	0·16166	ī·97826	25	0·02174	0·13992	12	ī·86008	26
35	ī·83848	14	0·16152	ī·97851	25	0·02149	0·14004	12	ī·85996	25
36	861	13	139	877	26	123	016	12	984	24
37	874	13	126	902	25	098	028	12	972	23
38	887	13	113	927	25	073	040	12	960	22
39	ī·83901	14	0·16099	ī·97953	26	0·02047	0·14052	12	ī·85948	21
40	ī·83914	13	0·16086	ī·97978	25	0·02022	0·14064	12	ī·85936	20
41	927	13	073	98003	26	01997	076	12	924	19
42	940	13	060	029	25	971	088	12	912	18
43	954	14	046	054	25	946	100	12	900	17
44	ī·83967	13	0·16033	ī·98079	25	0·01921	0·14112	12	ī·85888	16
45	ī·83980	13	0·16020	ī·98104	26	0·01896	0·14124	12	ī·85876	15
46	83993	13	16007	130	25	870	136	13	864	14
47	84006	13	15994	155	25	845	149	12	851	13
48	020	14	980	180	25	820	161	12	839	12
49	ī·84033	13	0·15967	ī·98206	26	0·01794	0·14173	12	ī·85827	11
50	ī·84046	13	0·15954	ī·98231	25	0·01769	0·14185	12	ī·85815	10
51	059	13	941	256	25	744	197	12	803	9
52	072	13	928	281	26	719	209	12	791	8
53	085	13	915	307	25	693	221	13	779	7
54	ī·84098	14	0·15902	ī·98332	25	0·01668	0·14234	12	ī·85766	6
55	ī·84112	13	0·15888	ī·98357	26	0·01643	0·14246	12	ī·85754	5
56	125	13	875	383	25	617	258	12	742	4
57	138	13	862	408	25	592	270	12	730	3
58	151	13	849	433	25	567	282	12	718	2
59	ī·84164	13	0·15836	ī·98458	26	0·01542	0·14294	13	ī·85706	1
60	ī·84177		0·15823	ī·98484		0·01516	0·14307		ī·85693	0
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. cosec.	D.	L. sin.	′

P. P.		
″	26	25
6	2·6	2·5
7	3·0	2·9
8	3·5	3·3
9	3·9	3·8
10	4·3	4·2
20	8·7	8·3
30	13·0	12·5
40	17·3	16·7
50	21·7	20·8

″	14	13
6	1·4	1·3
7	1·6	1·5
8	1·9	1·7
9	2·1	2·0
10	2·3	2·2
20	4·7	4·3
30	7·0	6·5
40	9·3	8·7
50	11·7	10·8

P. P.

′	L. sin.	D.	L. coséc.	L. tang.	D.	L. cot.	L. séc.	D.	L. cos.	′
0	ī·84177		0·15823	ī·98484		0·01516	0·14307		ī·85693	60
1	190	13	810	509	25	491	319	12	681	59
2	203	13	797	534	25	466	331	12	669	58
3	216	13	784	560	26	440	343	12	657	57
4	ī·84229	13	0·15771	ī·98585	25	0·01415	0·14355	12	ī·85645	56
5	ī·84242		0·15758	ī·98610	25	0·01390	0·14368	13	ī·85632	55
6	255	13	745	635	25	365	380	12	620	54
7	269	14	731	661	26	339	392	12	608	53
8	282	13	718	686	25	314	404	12	596	52
9	ī·84295	13	0·15705	ī·98711	25	0·01289	0·14417	13	ī·85583	51
10	ī·84308		0·15692	ī·98737	26	0·01263	0·14429	12	ī·85571	50
11	321	13	679	762	25	238	441	12	559	49
12	334	13	666	787	25	213	453	12	547	48
13	347	13	653	812	25	188	466	13	534	47
14	ī·84360	13	0·15640	ī·98838	26	0·01162	0·14478	12	ī·85522	46
15	ī·84373		0·15627	ī·98863	25	0·01137	0·14490	12	ī·85510	45
16	385	12	615	888	25	112	503	13	497	44
17	398	13	602	913	25	087	515	12	485	43
18	411	13	589	939	26	061	527	12	473	42
19	ī·84424	13	0·15576	ī·98964	25	0·01036	0·14540	13	ī·85460	41
20	ī·84437		0·15563	ī·98989	25	0·01011	0·14552	12	ī·85448	40
21	450	13	550	99015	26	00985	564	12	436	39
22	463	13	537	040	25	960	577	13	423	38
23	476	13	524	065	25	935	589	12	411	37
24	ī·84489	13	0·15511	ī·99090	25	0·00910	0·14601	12	ī·85399	36
25	ī·84502		0·15498	ī·99116	26	0·00884	0·14614	13	ī·85386	35
26	515	13	485	141	25	859	626	12	374	34
27	528	13	472	166	25	834	639	13	361	33
28	540	12	460	191	25	809	651	12	349	32
29	ī·84553	13	0·15447	ī·99217	26	0·00783	0·14663	12	ī·85337	31
30	ī·84566		0·15434	ī·99242	25	0·00758	0·14676	13	ī·85324	30
31	579	13	421	267	25	733	688	12	312	29
32	592	13	408	293	26	707	701	13	299	28
33	605	13	395	318	25	682	713	12	287	27
34	ī·84618	13	0·15382	ī·99343	25	0·00657	0·14726	13	ī·85274	26
35	ī·84630		0·15370	ī·99368	25	0·00632	0·14738	12	ī·85262	25
36	643	13	357	394	26	606	750	12	250	24
37	656	13	344	419	25	581	763	13	237	23
38	669	13	331	444	25	556	775	12	225	22
39	ī·84682	13	0·15318	ī·99469	25	0·00531	0·14788	13	ī·85212	21
40	ī·84694		0·15306	ī·99495	26	0·00505	0·14800	12	ī·85200	20
41	707	13	293	520	25	480	813	13	187	19
42	720	13	280	545	25	455	825	12	175	18
43	733	13	267	570	25	430	838	13	162	17
44	ī·84745	12	0·15255	ī·99596	26	0·00404	0·14850	12	ī·85150	16
45	ī·84758	13	0·15242	ī·99621	25	0·00379	0·14863	13	ī·85137	15
46	771	13	229	646	25	354	875	12	125	14
47	784	13	216	672	26	328	888	13	112	13
48	796	12	204	697	25	303	900	12	100	12
49	ī·84809	13	0·15191	ī·99722	25	0·00278	0·14913	13	ī·85087	11
50	ī·84822		0·15178	ī·99747	25	0·00253	0·14926	13	ī·85074	10
51	835	13	165	773	26	227	938	12	062	9
52	847	12	153	798	25	202	951	13	049	8
53	860	13	140	823	25	177	963	12	037	7
54	ī·84873	13	0·15127	ī·99848	25	0·00152	0·14976	13	ī·85024	6
55	ī·84885	12	0·15115	ī·99874	26	0·00126	0·14988	12	ī·85012	5
56	898	13	102	899	25	101	15001	13	84999	4
57	911	13	089	924	25	076	014	13	986	3
58	923	12	077	949	25	051	026	12	974	2
59	ī·84936	13	0·15064	ī·99975	26	0·00025	0·15039	13	ī·84961	1
60	ī·84949	13	0·15051	0·00000	25	0·00000	0·15051	12	ī·84949	0
′	L. cos.	D.	L. séc.	L. cot.	D.	L. tang.	L. coséc.	D.	L. sin.	′

P. P.		
″	26	25
6	2·6	2·5
7	3·0	2·9
8	3·5	3·3
9	3·9	3·8
10	4·3	4·2
20	8·7	8·3
30	13·0	12·5
40	17·3	16·7
50	21·7	20·8

″	14	13
6	1·4	1·3
7	1·6	1·5
8	1·9	1·7
9	2·1	2·0
10	2·3	2·2
20	4·7	4·3
30	7·0	6·5
40	9·3	8·7
50	11·7	10·8

″	12
6	1·2
7	1·4
8	1·6
9	1·8
10	2·0
20	4·0
30	6·0
40	8·0
50	10·0

P. P.

LOGARITHMES DE $\frac{\sin x''}{x''}$ ET $\frac{\text{tang } x''}{x''}$ POUR LES TROIS PREMIERS DEGRÉS.

$$\text{Log sin } x'' = \text{Log } x'' + \text{Log } \frac{\sin x''}{x''}. \qquad \text{Log tang } x'' = \text{Log } x'' + \text{Log } \frac{\text{tang } x''}{x''}.$$

′	0°		1°		2°		3°		′
	$\frac{\sin x''}{x''}$.	$\frac{\text{Tang } x''}{x''}$.	$\frac{\sin x''}{x''}$.	$\frac{\text{Tang } x''}{x''}$.	$\frac{\sin x''}{x''}$.	$\frac{\text{Tang } x''}{x''}$.	$\frac{\sin x''}{x''}$.	$\frac{\text{Tang } x''}{x''}$.	
0	$\bar{6}.68557$	$\bar{6}.68557$	$\bar{6}.68555$	$\bar{6}.68562$	$\bar{6}.68549$	$\bar{6}.68575$	$\bar{6}.68538$	$\bar{6}.68597$	0
1	557	557	555	562	549	575	537	598	1
2	557	557	555	562	548	576	537	598	2
3	557	557	555	562	548	576	537	599	3
4	557	558	555	563	548	576	537	599	4
5	$\bar{6}.68557$	6.68558	$\bar{6}.68555$	6.68563	$\bar{6}.68548$	$\bar{6}.68577$	$\bar{6}.68537$	$\bar{6}.68599$	5
6	557	558	555	563	548	577	536	600	6
7	557	558	555	563	548	577	536	600	7
8	557	558	555	563	547	578	536	601	8
9	557	558	555	563	547	578	536	601	9
10	$\bar{6}.68557$	6.68558	$\bar{6}.68554$	6.68563	$\bar{6}.68547$	$\bar{6}.68578$	$\bar{6}.68535$	$\bar{6}.68602$	10
11	557	558	554	564	547	579	535	602	11
12	557	558	554	564	547	579	535	603	12
13	557	558	554	564	547	579	535	603	13
14	557	558	554	564	546	579	534	604	14
15	$\bar{6}.68557$	6.68558	$\bar{6}.68554$	6.68564	$\bar{6}.68546$	$\bar{6}.68580$	$\bar{6}.68534$	$\bar{6}.68604$	15
16	557	558	554	565	546	580	534	605	16
17	557	558	554	565	546	580	534	605	17
18	557	558	554	565	546	581	533	606	18
19	557	558	554	565	546	581	533	606	19
20	$\bar{6}.68557$	$\bar{6}.68558$	$\bar{6}.68554$	$\bar{6}.68565$	$\bar{6}.68545$	$\bar{6}.68582$	$\bar{6}.68533$	$\bar{6}.68607$	20
21	557	558	553	566	545	582	533	607	21
22	557	558	553	566	545	582	532	608	22
23	557	558	553	566	545	583	532	608	23
24	557	558	553	566	545	583	532	609	24
25	$\bar{6}.68557$	$\bar{6}.68558$	$\bar{6}.68553$	$\bar{6}.68566$	$\bar{6}.68545$	$\bar{6}.68583$	$\bar{6}.68532$	$\bar{6}.68609$	25
26	557	558	553	567	544	584	531	610	26
27	557	558	553	567	544	584	531	610	27
28	557	558	553	567	544	584	531	611	28
29	557	559	553	567	544	585	531	611	29
30	$\bar{6}.68557$	$\bar{6}.68559$	$\bar{6}.68553$	$\bar{6}.68567$	$\bar{6}.68544$	$\bar{6}.68585$	$\bar{6}.68530$	$\bar{6}.68612$	30
31	557	559	552	568	544	585	530	612	31
32	557	559	552	568	543	586	530	613	32
33	557	559	552	568	543	586	530	613	33
34	557	559	552	568	543	587	529	614	34
35	6.68557	6.68559	$\bar{6}.68552$	$\bar{6}.68569$	6.68543	$\bar{6}.68587$	$\bar{6}.68529$	$\bar{6}.68614$	35
36	557	559	552	569	543	587	529	615	36
37	557	559	552	569	542	588	529	615	37
38	557	559	552	569	542	588	528	616	38
39	557	559	551	569	542	588	528	616	39
40	6.68557	$\bar{6}.68559$	$\bar{6}.68551$	$\bar{6}.68570$	$\bar{6}.68542$	$\bar{6}.68589$	$\bar{6}.68528$	$\bar{6}.68617$	40
41	556	560	551	570	542	589	528	617	41
42	556	560	551	570	541	590	527	618	42
43	556	560	551	570	541	590	527	618	43
44	556	560	551	571	541	590	527	619	44
45	$\bar{6}.68556$	$\bar{6}.68560$	6.68551	6.68571	$\bar{6}.68541$	$\bar{6}.68591$	$\bar{6}.68526$	$\bar{6}.68620$	45
46	556	560	551	571	541	591	526	620	46
47	556	560	550	572	540	592	526	621	47
48	556	560	550	572	540	592	526	621	48
49	556	560	550	572	540	592	525	622	49
50	$\bar{6}.68556$	$\bar{6}.68561$	$\bar{6}.68550$	$\bar{6}.68572$	$\bar{6}.68540$	$\bar{6}.68593$	$\bar{6}.68525$	$\bar{6}.68622$	50
51	556	561	550	573	540	593	525	623	51
52	556	561	550	573	539	594	525	623	52
53	556	561	550	573	539	594	524	624	53
54	556	561	550	573	539	595	524	625	54
55	$\bar{6}.68556$	6.68561	$\bar{6}.68549$	$\bar{6}.68574$	$\bar{6}.68539$	$\bar{6}.68595$	$\bar{6}.68524$	$\bar{6}.68625$	55
56	556	561	549	574	539	595	523	626	56
57	555	561	549	574	538	596	523	626	57
58	555	562	549	575	538	596	523	627	58
59	555	562	549	575	538	597	522	628	59
60	6.68555	$\bar{6}.68562$	$\bar{6}.68549$	$\bar{6}.68575$	$\bar{6}.68538$	$\bar{6}.68597$	6.68522	$\bar{6}.68628$	60

CONVERSION DES DEGRÉS EN GRADES.

Degrés sexagésimaux.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	0ᵍ 0000ᶜ 000	1ᵍ 1111ᶜ 111	2ᵍ 2222ᶜ 222	3ᵍ 3333ᶜ 333	4ᵍ 4444ᶜ 444	5ᵍ 5555ᶜ 556	6ᵍ 6666ᶜ 667	7ᵍ 7777ᶜ 778	8ᵍ 8888ᶜ 889	10ᵍ 0000ᶜ 000	0
1	11. 1111, 111	12. 2222, 222	13. 3333, 333	14. 4444, 444	15. 5555, 556	16. 6666, 667	17. 7777, 778	18. 8888, 889	20. 0000, 000	21. 1111, 111	1
2	22. 2222, 222	23. 3333, 333	24. 4444, 444	25. 5555, 556	26. 6666, 667	27. 7777, 778	28. 8888, 889	30. 0000, 000	31. 1111, 111	32. 2222, 222	2
3	33. 3333, 333	34. 4444, 444	35. 5555, 556	36. 6666, 667	37. 7777, 778	38. 8888, 889	40. 0000, 000	41. 1111, 111	42. 2222, 222	43. 3333, 333	3
4	44. 4444, 444	45. 5555, 556	46. 6666, 667	47. 7777, 778	48. 8888, 889	50. 0000, 000	51. 1111, 111	52. 2222, 222	53. 3333, 333	54. 4444, 444	4
5	55. 5555, 556	56. 6666, 667	57. 7777, 778	58. 8888, 889	60. 0000, 000	61. 1111, 111	62. 2222, 222	63. 3333, 333	64. 4444, 444	65. 5555, 556	5
6	66. 6666, 667	67. 7777, 778	68. 8888, 889	70. 0000, 000	71. 1111, 111	72. 2222, 222	73. 3333, 333	74. 4444, 444	75. 5555, 556	76. 6666, 667	6
7	77. 7777, 778	78. 8888, 889	80. 0000, 000	81. 1111, 111	82. 2222, 222	83. 3333, 333	84. 4444, 444	85. 5555, 556	86. 6666, 667	87. 7777, 778	7
8	88. 8888, 889	90. 0000, 000	91. 1111, 111	92. 2222, 222	93. 3333, 333	94. 4444, 444	95. 5555, 556	96. 6666, 667	97. 7777, 778	98. 8888, 889	8

Minutes sexag.

0	0000ᶜ 000	0185ᶜ 185	0370ᶜ 370	0555ᶜ 556	0740ᶜ 741	0925ᶜ 926	1111ᶜ 111	1296ᶜ 296	1481ᶜ 481	1666ᶜ 667	0
1	1851, 852	2037, 037	2222, 222	2407, 407	2592, 593	2777, 778	2962, 963	3148, 148	3333, 333	3518, 519	1
2	3703, 704	3888, 889	4074, 074	4259, 259	4444, 444	4629, 630	4814, 815	5000, 000	5185, 185	5370, 370	2
3	5555, 556	5740, 741	5925, 926	6111, 111	6296, 296	6481, 481	6666, 667	6851, 852	7037, 037	7222, 222	3
4	7407, 407	7592, 593	7777, 778	7962, 963	8148, 148	8333, 333	8518, 519	8703, 704	8888, 889	9074, 074	4
5	9259, 259	9444, 444	9629, 630	9814, 815	1. 0000, 000	1. 0185, 185	1. 0370, 370	1. 0555, 556	1. 0740, 741	1. 0925, 926	5

Secondes sexag.

0	00ᶜ 000	03ᶜ 086	06ᶜ 173	09ᶜ 259	12ᶜ 346	15ᶜ 432	18ᶜ 519	21ᶜ 605	24ᶜ 691	27ᶜ 778	0
1	30, 864	33, 950	37, 037	40, 123	43, 210	46, 296	49, 383	52, 469	55, 556	58, 642	1
2	61, 728	64, 814	67, 900	70, 987	74, 074	77, 160	80, 247	83, 333	86, 420	89, 506	2
3	92, 592	95, 678	98, 765	101, 851	104, 938	108, 024	111, 111	114, 197	117, 284	120, 370	3
4	123, 457	126, 543	129, 630	132, 716	135, 803	138, 889	141, 976	145, 062	148, 148	151, 235	4
5	154, 321	157, 407	160, 494	163, 580	166, 667	169, 753	172, 840	175, 926	179, 012	182, 099	5

CONVERSION DES GRADES EN DEGRÉS.

Degrés décimaux.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	0° 0′	0° 54′	1° 48′	2° 42′	3° 36′	4° 30′	5° 24′	6° 18′	7° 12′	8° 6′	0
1	9. 0	9. 54	10. 48	11. 42	12. 36	13. 30	14. 24	15. 18	16. 12	17. 6	1
2	18. 0	18. 54	19. 48	20. 42	21. 36	22. 30	23. 24	24. 18	25. 12	26. 6	2
3	27. 0	27. 54	28. 48	29. 42	30. 36	31. 30	32. 24	33. 18	34. 12	35. 6	3
4	36. 0	36. 54	37. 48	38. 42	39. 36	40. 30	41. 24	42. 18	43. 12	44. 6	4
5	45. 0	45. 54	46. 48	47. 42	48. 36	49. 30	50. 24	51. 18	52. 12	53. 6	5
6	54. 0	54. 54	55. 48	56. 42	57. 36	58. 30	59. 24	60. 18	61. 12	62. 6	6
7	63. 0	63. 54	64. 48	65. 42	66. 36	67. 30	68. 24	69. 18	70. 12	71. 6	7
8	72. 0	72. 54	73. 48	74. 42	75. 36	76. 30	77. 24	78. 18	79. 12	80. 6	8
9	81. 0	81. 54	82. 48	83. 42	84. 36	85. 30	86. 24	87. 18	88. 12	89. 6	9

Minutes décimales.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	0′ 0″, 0	0′ 32″, 4	1′ 4″, 8	1′ 37″, 2	2′ 9″, 6	2′ 42″, 0	3′ 14″, 4	3′ 46″, 8	4′ 19″, 2	4′ 51″, 6	0
1	5. 24, 0	5. 56, 4	6. 28, 8	7. 1, 2	7. 33, 6	8. 6, 0	8. 38, 4	9. 10. 8	9. 43, 2	10. 15, 6	1
2	10. 48, 0	11. 20, 4	11. 52, 8	12. 25, 2	12. 57, 6	13. 30, 0	14. 2, 4	14. 34. 8	15. 7, 2	15. 39, 6	2
3	16. 12, 0	16. 44, 4	17. 16, 8	17. 49, 2	18. 21, 6	18. 54, 0	19. 26, 4	19. 58. 8	20. 31, 2	21. 3, 6	3
4	21. 36, 0	22. 8, 4	22. 40, 8	23. 13, 2	23. 45, 6	24. 18, 0	24. 50, 4	25. 22. 8	25. 55, 2	26. 27, 6	4
5	27. 0, 0	27. 32, 4	28. 4, 8	28. 37, 2	29. 9, 6	29. 42, 0	30. 14, 4	30. 46, 8	31. 19, 2	31. 51, 6	5
6	32. 24, 0	32. 56, 4	33. 28, 8	34. 1, 2	34. 33, 6	35. 6, 0	35. 38, 4	36. 10, 8	36. 43, 2	37. 15, 6	6
7	37. 48, 0	38. 20, 4	38. 52, 8	39. 25, 2	39. 57, 6	40. 30, 0	41. 2, 4	41. 34, 8	42. 7, 2	42. 39, 6	7
8	43. 12, 0	43. 44, 4	44. 16, 8	44. 49, 2	45. 21, 6	45. 54, 0	46. 26, 4	46. 58, 8	47. 31, 2	48. 3, 6	8
9	48. 36, 0	49. 8, 4	49. 40, 8	50. 13, 2	50. 45, 6	51. 18, 0	51. 50, 4	52. 22, 8	52. 55, 2	53. 27, 6	9

Secondes décimales.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	0″, 000	0″, 324	0″, 648	0″, 972	1″, 296	1″, 620	1″, 944	2″, 268	2″, 592	2″, 916	0
1	3, 240	3, 564	3, 888	4, 212	4, 536	4, 860	5, 184	5, 508	5, 832	6, 156	1
2	6, 480	6, 804	7, 128	7, 452	7, 776	8, 100	8, 424	8, 748	9, 072	9, 396	2
3	9, 720	10, 044	10, 368	10, 692	11, 016	11, 340	11, 664	11, 988	12, 312	12, 636	3
4	12, 960	13, 284	13, 608	13, 932	14, 256	14, 580	14, 904	15, 228	15, 552	15, 876	4
5	16, 200	16, 524	16, 848	17, 172	17, 496	17, 820	18, 144	18, 468	18, 792	19, 116	5
6	19, 440	19, 764	20, 088	20, 412	20, 736	21, 060	21, 384	21, 708	22, 032	22, 356	6
7	22, 680	23, 004	23, 328	23, 652	23, 976	24, 300	24, 624	24, 948	25, 272	25, 596	7
8	25, 920	26, 244	26, 568	26, 892	27, 216	27, 540	27, 864	28, 188	28, 512	28, 836	8
9	29, 160	29, 484	29, 808	30, 132	30, 456	30, 780	31, 104	31, 428	31, 752	32, 076	9

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Dm.
0	—	0000	3010	4771	6021	6990	7782	8451	9031	9542	
1	0000	0414	0792	1139	1461	1761	2041	2304	2553	2788	
2	3010	3222	3424	3617	3802	3979	4150	4314	4472	4624	
3	4771	4914	5051	5185	5315	5441	5563	5682	5798	5911	
4	6021	6128	6232	6335	6435	6532	6628	6721	6812	6902	
5	6990	7076	7160	7243	7324	7404	7482	7559	7634	7709	
6	7782	7853	7924	7993	8062	8129	8195	8261	8325	8388	
7	8451	8513	8573	8633	8692	8751	8808	8865	8921	8976	
8	9031	9085	9138	9191	9243	9294	9345	9395	9445	9494	
9	9542	9590	9638	9685	9731	9777	9823	9868	9912	9956	
10	0000	0043	0086	0128	0170	0212	0253	0294	0334	0374	
11	0414	0453	0492	0531	0569	0607	0645	0682	0719	0755	
12	0792	0828	0864	0899	0934	0969	1004	1038	1072	1106	
13	1139	1173	1206	1239	1271	1303	1335	1367	1399	1430	
14	1461	1492	1523	1553	1584	1614	1644	1673	1703	1732	
15	1761	1790	1818	1847	1875	1903	1931	1959	1987	2014	
16	2041	2068	2095	2122	2148	2175	2201	2227	2253	2279	
17	2304	2330	2355	2380	2405	2430	2455	2480	2504	2529	
18	2553	2577	2601	2625	2648	2672	2695	2718	2742	2765	
19	2788	2810	2833	2856	2878	2900	2923	2945	2967	2989	22
20	3010	3032	3054	3075	3096	3118	3139	3160	3181	3201	21
21	3222	3243	3263	3284	3304	3324	3345	3365	3385	3404	20
22	3424	3444	3464	3483	3502	3522	3541	3560	3579	3598	19
23	3617	3636	3655	3674	3692	3711	3729	3747	3766	3784	18
24	3802	3820	3838	3856	3874	3892	3909	3927	3945	3962	17
25	3979	3997	4014	4031	4048	4065	4082	4099	4116	4133	17
26	4150	4166	4183	4200	4216	4232	4249	4265	4281	4298	16
27	4314	4330	4346	4362	4378	4393	4409	4425	4440	4456	16
28	4472	4487	4502	4518	4533	4548	4564	4579	4594	4609	15
29	4624	4639	4654	4669	4683	4698	4713	4728	4742	4757	14
30	4771	4786	4800	4814	4829	4843	4857	4871	4886	4900	14
31	4914	4928	4942	4955	4969	4983	4997	5011	5024	5038	13
32	5051	5065	5079	5092	5105	5119	5132	5145	5159	5172	13
33	5185	5198	5211	5224	5237	5250	5263	5276	5289	5302	13
34	5315	5328	5340	5353	5366	5378	5391	5403	5416	5428	13
35	5441	5453	5465	5478	5490	5502	5514	5527	5539	5551	12
36	5563	5575	5587	5599	5611	5623	5635	5647	5658	5670	12
37	5682	5694	5705	5717	5729	5740	5752	5763	5775	5786	12
38	5798	5809	5821	5832	5843	5855	5866	5877	5888	5899	12
39	5911	5922	5933	5944	5955	5966	5977	5988	5999	6010	11
40	6021	6031	6042	6053	6064	6075	6085	6096	6107	6117	11
41	6128	6138	6149	6160	6170	6180	6191	6201	6212	6222	10
42	6232	6243	6253	6263	6274	6284	6294	6304	6314	6325	10
43	6335	6345	6355	6365	6375	6385	6395	6405	6415	6425	10
44	6435	6444	6454	6464	6474	6484	6493	6503	6513	6522	10
45	6532	6542	6551	6561	6571	6580	6590	6599	6609	6618	10
46	6628	6637	6646	6656	6665	6675	6684	6693	6702	6712	9
47	6721	6730	6739	6749	6758	6767	6776	6785	6794	6803	9
48	6812	6821	6830	6839	6848	6857	6866	6875	6884	6893	9
49	6902	6911	6920	6928	6937	6946	6955	6964	6972	6981	9
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Dm.

P. P.		
	22	21
1	2·2	2·1
2	4·4	4·2
3	6·6	6·3
4	8·8	8·4
5	11·0	10·5
6	13·2	12·6
7	15·4	14·7
8	17·6	16·8
9	19·8	18·9

	19	18
1	1·9	1·8
2	3·8	3·6
3	5·7	5·4
4	7·6	7·2
5	9·5	9·0
6	11·4	10·8
7	13·3	12·6
8	15·2	14·4
9	17·1	16·2

	17	16
1	1·7	1·6
2	3·4	3·2
3	5·1	4·8
4	6·8	6·4
5	8·5	8·0
6	10·2	9·6
7	11·9	11·2
8	13·6	12·8
9	15·3	14·4

	15	14
1	1·5	1·4
2	3·0	2·8
3	4·5	4·2
4	6·0	5·6
5	7·5	7·0
6	9·0	8·4
7	10·5	9·8
8	12·0	11·2
9	13·5	12·6

	13	12
1	1·3	1·2
2	2·6	2·4
3	3·9	3·6
4	5·2	4·8
5	6·5	6·0
6	7·8	7·2
7	9·1	8·4
8	10·4	9·6
9	11·7	10·8

P. P.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Dm.	P. P.
50	6990	6998	7007	7016	7024	7033	7042	7050	7059	7067	9	
51	7076	7084	7093	7101	7110	7118	7126	7135	7143	7152	8	
52	7160	7168	7177	7185	7193	7202	7210	7218	7226	7235	8	
53	7243	7251	7259	7267	7275	7284	7292	7300	7308	7316	8	
54	7324	7332	7340	7348	7356	7364	7372	7380	7388	7396	8	
55	7404	7412	7419	7427	7435	7443	7451	7459	7466	7474	8	
56	7482	7490	7497	7505	7513	7520	7528	7536	7543	7551	8	
57	7559	7566	7574	7582	7589	7597	7604	7612	7619	7627	7	
58	7634	7642	7649	7657	7664	7672	7679	7686	7694	7701	8	
59	7709	7716	7723	7731	7738	7745	7752	7760	7767	7774	8	
60	7782	7789	7796	7803	7810	7818	7825	7832	7839	7846	7	
61	7853	7860	7868	7875	7882	7889	7896	7903	7910	7917	7	
62	7924	7931	7938	7945	7952	7959	7966	7973	7980	7987	6	
63	7993	8000	8007	8014	8021	8028	8035	8041	8048	8055	7	
64	8062	8069	8075	8082	8089	8096	8102	8109	8116	8122	7	
65	8129	8136	8142	8149	8156	8162	8169	8176	8182	8189	6	
66	8195	8202	8209	8215	8222	8228	8235	8241	8248	8254	7	
67	8261	8267	8274	8280	8287	8293	8299	8306	8312	8319	6	
68	8325	8331	8338	8344	8351	8357	8363	8370	8376	8382	6	
69	8388	8395	8401	8407	8414	8420	8426	8432	8439	8445	6	
70	8451	8457	8463	8470	8476	8482	8488	8494	8500	8506	7	
71	8513	8519	8525	8531	8537	8543	8549	8555	8561	8567	6	
72	8573	8579	8585	8591	8597	8603	8609	8615	8621	8627	6	
73	8633	8639	8645	8651	8657	8663	8669	8675	8681	8686	6	
74	8692	8698	8704	8710	8716	8722	8727	8733	8739	8745	6	
75	8751	8756	8762	8768	8774	8779	8785	8791	8797	8802	6	
76	8808	8814	8820	8825	8831	8837	8842	8848	8854	8859	6	
77	8865	8871	8876	8882	8887	8893	8899	8904	8910	8915	6	
78	8921	8927	8932	8938	8943	8949	8954	8960	8965	8971	5	
79	8976	8982	8987	8993	8998	9004	9009	9015	9020	9025	6	
80	9031	9036	9042	9047	9053	9058	9063	9069	9074	9079	6	
81	9085	9090	9096	9101	9106	9112	9117	9122	9128	9133	5	
82	9138	9143	9149	9154	9159	9165	9170	9175	9180	9186	5	
83	9191	9196	9201	9206	9212	9217	9222	9227	9232	9238	5	
84	9243	9248	9253	9258	9263	9269	9274	9279	9284	9289	5	
85	9294	9299	9304	9309	9315	9320	9325	9330	9335	9340	5	
86	9345	9350	9355	9360	9365	9370	9375	9380	9385	9390	5	
87	9395	9400	9405	9410	9415	9420	9425	9430	9435	9440	5	
88	9445	9450	9455	9460	9465	9469	9474	9479	9484	9489	5	
89	9494	9499	9504	9509	9513	9518	9523	9528	9533	9538	4	
90	9542	9547	9552	9557	9562	9566	9571	9576	9581	9586	4	
91	9590	9595	9600	9605	9609	9614	9619	9624	9628	9633	5	
92	9638	9643	9647	9652	9657	9661	9666	9671	9675	9680	5	
93	9685	9689	9694	9699	9703	9708	9713	9717	9722	9727	4	
94	9731	9736	9741	9745	9750	9754	9759	9763	9768	9773	4	
95	9777	9782	9786	9791	9795	9800	9805	9809	9814	9818	5	
96	9823	9827	9832	9836	9841	9845	9850	9854	9859	9863	5	
97	9868	9872	9877	9881	9886	9890	9894	9899	9903	9908	4	
98	9912	9917	9921	9926	9930	9934	9939	9943	9948	9952	4	
99	9956	9961	9965	9969	9974	9978	9983	9987	9991	9996	4	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Dm.	P. P.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Dm.	P. P.
100	0000	0004	0009	0013	0017	0022	0026	0030	0035	0039	4	
101	0043	0048	0052	0056	0060	0065	0069	0073	0077	0082	4	
102	0086	0090	0095	0099	0103	0107	0111	0116	0120	0124	4	
103	0128	0133	0137	0141	0145	0149	0154	0158	0162	0166	4	
104	0170	0175	0179	0183	0187	0191	0195	0199	0204	0208	4	
105	0212	0216	0220	0224	0228	0233	0237	0241	0245	0249	4	
106	0253	0257	0261	0265	0269	0273	0278	0282	0286	0290	4	
107	0294	0298	0302	0306	0310	0314	0318	0322	0326	0330	4	
108	0334	0338	0342	0346	0350	0354	0358	0362	0366	0370	4	
109	0374	0378	0382	0386	0390	0394	0398	0402	0406	0410	4	
110	0414	0418	0422	0426	0430	0434	0438	0441	0445	0449	4	
111	0453	0457	0461	0465	0469	0473	0477	0481	0484	0488	4	
112	0492	0496	0500	0504	0508	0512	0515	0519	0523	0527	4	
113	0531	0535	0538	0542	0546	0550	0554	0558	0561	0565	4	
114	0569	0573	0577	0580	0584	0588	0592	0596	0599	0603	4	
115	0607	0611	0615	0618	0622	0626	0630	0633	0637	0641	4	
116	0645	0648	0652	0656	0660	0663	0667	0671	0674	0678	4	
117	0682	0686	0689	0693	0697	0700	0704	0708	0711	0715	4	
118	0719	0722	0726	0730	0734	0737	0741	0745	0748	0752	3	
119	0755	0759	0763	0766	0770	0774	0777	0781	0785	0788	4	
120	0792	0795	0799	0803	0806	0810	0813	0817	0821	0824	4	
121	0828	0831	0835	0839	0842	0846	0849	0853	0856	0860	4	
122	0864	0867	0871	0874	0878	0881	0885	0888	0892	0896	3	
123	0899	0903	0906	0910	0913	0917	0920	0924	0927	0931	3	
124	0934	0938	0941	0945	0948	0952	0955	0959	0962	0966	3	
125	0969	0973	0976	0980	0983	0986	0990	0993	0997	1000	4	
126	1004	1007	1011	1014	1017	1021	1024	1028	1031	1035	3	
127	1038	1041	1045	1048	1052	1055	1059	1062	1065	1069	3	
128	1072	1075	1079	1082	1086	1089	1092	1096	1099	1103	3	
129	1106	1109	1113	1116	1119	1123	1126	1129	1133	1136	3	
130	1139	1143	1146	1149	1153	1156	1159	1163	1166	1169	4	
131	1173	1176	1179	1183	1186	1189	1193	1196	1199	1202	4	
132	1206	1209	1212	1216	1219	1222	1225	1229	1232	1235	4	
133	1239	1242	1245	1248	1252	1255	1258	1261	1265	1268	3	
134	1271	1274	1278	1281	1284	1287	1290	1294	1297	1300	3	
135	1303	1307	1310	1313	1316	1319	1323	1326	1329	1332	3	
136	1335	1339	1342	1345	1348	1351	1355	1358	1361	1364	3	
137	1367	1370	1374	1377	1380	1383	1386	1389	1392	1396	3	
138	1399	1402	1405	1408	1411	1414	1418	1421	1424	1427	3	
139	1430	1433	1436	1440	1443	1446	1449	1452	1455	1458	3	
140	1461	1464	1467	1471	1474	1477	1480	1483	1486	1489	3	
141	1492	1495	1498	1501	1504	1508	1511	1514	1517	1520	3	
142	1523	1526	1529	1532	1535	1538	1541	1544	1547	1550	3	
143	1553	1556	1559	1562	1565	1569	1572	1575	1578	1581	3	
144	1584	1587	1590	1593	1596	1599	1602	1605	1608	1611	3	
145	1614	1617	1620	1623	1626	1629	1632	1635	1638	1641	3	
146	1644	1647	1649	1652	1655	1658	1661	1664	1667	1670	3	
147	1673	1676	1679	1682	1685	1688	1691	1694	1697	1700	3	
148	1703	1706	1708	1711	1714	1717	1720	1723	1726	1729	3	
149	1732	1735	1738	1741	1744	1746	1749	1752	1755	1758	3	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Dm.	P. P.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Dm.	P. P.
150	1761	1764	1767	1770	1772	1775	1778	1781	1784	1787	3	
151	1790	1793	1796	1798	1801	1804	1807	1810	1813	1816	2	
152	1818	1821	1824	1827	1830	1833	1836	1838	1841	1844	3	
153	1847	1850	1853	1855	1858	1861	1864	1867	1870	1872	3	
154	1875	1878	1881	1884	1886	1889	1892	1895	1898	1901	2	
155	1903	1906	1909	1912	1915	1917	1920	1923	1926	1928	3	
156	1931	1934	1937	1940	1942	1945	1948	1951	1953	1956	3	
157	1959	1962	1965	1967	1970	1973	1976	1978	1981	1984	3	
158	1987	1989	1992	1995	1998	2000	2003	2006	2009	2011	3	
159	2014	2017	2019	2022	2025	2028	2030	2033	2036	2038	3	
160	2041	2044	2047	2049	2052	2055	2057	2060	2063	2066	2	
161	2068	2071	2074	2076	2079	2082	2084	2087	2090	2092	3	
162	2095	2098	2101	2103	2106	2109	2111	2114	2117	2119	3	
163	2122	2125	2127	2130	2133	2135	2138	2140	2143	2146	2	
164	2148	2151	2154	2156	2159	2162	2164	2167	2170	2172	3	
165	2175	2177	2180	2183	2185	2188	2191	2193	2196	2198	3	
166	2201	2204	2206	2209	2212	2214	2217	2219	2222	2225	2	
167	2227	2230	2232	2235	2238	2240	2243	2245	2248	2251	2	
168	2253	2256	2258	2261	2263	2266	2269	2271	2274	2276	3	
169	2279	2281	2284	2287	2289	2292	2294	2297	2299	2302	2	
170	2304	2307	2310	2312	2315	2317	2320	2322	2325	2327	3	
171	2330	2333	2335	2338	2340	2343	2345	2348	2350	2353	2	
172	2355	2358	2360	2363	2365	2368	2370	2373	2375	2378	2	
173	2380	2383	2385	2388	2390	2393	2395	2398	2400	2403	2	
174	2405	2408	2410	2413	2415	2418	2420	2423	2425	2428	2	
175	2430	2433	2435	2438	2440	2443	2445	2448	2450	2453	2	
176	2455	2458	2460	2463	2465	2467	2470	2472	2475	2477	3	
177	2480	2482	2485	2487	2490	2492	2494	2497	2499	2502	2	
178	2504	2507	2509	2512	2514	2516	2519	2521	2524	2526	3	
179	2529	2531	2533	2536	2538	2541	2543	2545	2548	2550	3	
180	2553	2555	2558	2560	2562	2565	2567	2570	2572	2574	3	
181	2577	2579	2582	2584	2586	2589	2591	2594	2596	2598	3	
182	2601	2603	2605	2608	2610	2613	2615	2617	2620	2622	3	
183	2625	2627	2629	2632	2634	2636	2639	2641	2643	2646	2	
184	2648	2651	2653	2655	2658	2660	2662	2665	2667	2669	3	
185	2672	2674	2676	2679	2681	2683	2686	2688	2690	2693	2	
186	2695	2697	2700	2702	2704	2707	2709	2711	2714	2716	2	
187	2718	2721	2723	2725	2728	2730	2732	2735	2737	2739	3	
188	2742	2744	2746	2749	2751	2753	2755	2758	2760	2762	3	
189	2765	2767	2769	2772	2774	2776	2778	2781	2783	2785	3	
190	2788	2790	2792	2794	2797	2799	2801	2804	2806	2808	2	
191	2810	2813	2815	2817	2819	2822	2824	2826	2828	2831	2	
192	2833	2835	2838	2840	2842	2844	2847	2849	2851	2853	3	
193	2856	2858	2860	2862	2865	2867	2869	2871	2874	2876	2	
194	2878	2880	2882	2885	2887	2889	2891	2894	2896	2898	2	
195	2900	2903	2905	2907	2909	2911	2914	2916	2918	2920	3	
196	2923	2925	2927	2929	2931	2934	2936	2938	2940	2942	3	
197	2945	2947	2949	2951	2953	2956	2958	2960	2962	2964	3	
198	2967	2969	2971	2973	2975	2978	2980	2982	2984	2986	3	
199	2989	2991	2993	2995	2997	2999	3002	3004	3006	3008	2	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Dm.	P. P.

L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Dm.
0	1000	1002	1005	1007	1009	1012	1014	1016	1019	1021	2
1	1023	1026	1028	1030	1033	1035	1038	1040	1042	1045	2
2	1047	1050	1052	1054	1057	1059	1062	1064	1067	1069	3
3	1072	1074	1076	1079	1081	1084	1086	1089	1091	1094	2
4	1096	1099	1102	1104	1107	1109	1112	1114	1117	1119	3
5	1122	1125	1127	1130	1132	1135	1138	1140	1143	1146	2
6	1148	1151	1153	1156	1159	1161	1164	1167	1169	1172	3
7	1175	1178	1180	1183	1186	1189	1191	1194	1197	1199	3
8	1202	1205	1208	1211	1213	1216	1219	1222	1225	1227	3
9	1230	1233	1236	1239	1242	1245	1247	1250	1253	1256	3
10	1259	1262	1265	1268	1271	1274	1276	1279	1282	1285	3
11	1288	1291	1294	1297	1300	1303	1306	1309	1312	1315	3
12	1318	1321	1324	1327	1330	1334	1337	1340	1343	1346	3
13	1349	1352	1355	1358	1361	1365	1368	1371	1374	1377	3
14	1380	1384	1387	1390	1393	1396	1400	1403	1406	1409	4
15	1413	1416	1419	1422	1426	1429	1432	1435	1439	1442	3
16	1445	1449	1452	1455	1459	1462	1466	1469	1472	1476	3
17	1479	1483	1486	1489	1493	1496	1500	1503	1507	1510	4
18	1514	1517	1521	1524	1528	1531	1535	1538	1542	1545	4
19	1549	1552	1556	1560	1563	1567	1570	1574	1578	1581	4
20	1585	1589	1592	1596	1600	1603	1607	1611	1614	1618	4
21	1622	1626	1629	1633	1637	1641	1644	1648	1652	1656	4
22	1660	1663	1667	1671	1675	1679	1683	1687	1690	1694	4
23	1698	1702	1706	1710	1714	1718	1722	1726	1730	1734	4
24	1738	1742	1746	1750	1754	1758	1762	1766	1770	1774	4
25	1778	1782	1786	1791	1795	1799	1803	1807	1811	1816	4
26	1820	1824	1828	1832	1837	1841	1845	1849	1854	1858	4
27	1862	1866	1871	1875	1879	1884	1888	1892	1897	1901	4
28	1905	1910	1914	1919	1923	1928	1932	1936	1941	1945	5
29	1950	1954	1959	1963	1968	1972	1977	1982	1986	1991	4
30	1995	2000	2004	2009	2014	2018	2023	2028	2032	2037	5
31	2042	2046	2051	2056	2061	2065	2070	2075	2080	2084	5
32	2089	2094	2099	2104	2109	2113	2118	2123	2128	2133	5
33	2138	2143	2148	2153	2158	2163	2168	2173	2178	2183	5
34	2188	2193	2198	2203	2208	2213	2218	2223	2228	2234	5
35	2239	2244	2249	2254	2259	2265	2270	2275	2280	2286	5
36	2291	2296	2301	2307	2312	2317	2323	2328	2333	2339	5
37	2344	2350	2355	2360	2366	2371	2377	2382	2388	2393	6
38	2399	2404	2410	2415	2421	2427	2432	2438	2443	2449	6
39	2455	2460	2466	2472	2477	2483	2489	2495	2500	2506	6
40	2512	2518	2523	2529	2535	2541	2547	2553	2559	2564	6
41	2570	2576	2582	2588	2594	2600	2606	2612	2618	2624	6
42	2630	2636	2642	2649	2655	2661	2667	2673	2679	2685	7
43	2692	2698	2704	2710	2716	2723	2729	2735	2742	2748	6
44	2754	2761	2767	2773	2780	2786	2793	2799	2805	2812	6
45	2818	2825	2831	2838	2844	2851	2858	2864	2871	2877	7
46	2884	2891	2897	2904	2911	2917	2924	2931	2938	2944	7
47	2951	2958	2965	2972	2979	2985	2992	2999	3006	3013	7
48	3020	3027	3034	3041	3048	3055	3062	3069	3076	3083	7
49	3090	3097	3105	3112	3119	3126	3133	3141	3148	3155	7
50	3162	3170	3177	3184	3192	3199	3206	3214	3221	3228	8
L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Dm.

P. P.		
	11	12
1	1·1	1·2
2	2·2	2·4
3	3·3	3·6
4	4·4	4·8
5	5·5	6·0
6	6·6	7·2
7	7·7	8·4
8	8·8	9·6
9	9·9	10·8

	13	14
1	1·3	1·4
2	2·6	2·8
3	3·9	4·2
4	5·2	5·6
5	6·5	7·0
6	7·8	8·4
7	9·1	9·8
8	10·4	11·2
9	11·7	12·6

	15	16
1	1·5	1·6
2	3·0	3·2
3	4·5	4·8
4	6·0	6·4
5	7·5	8·0
6	9·0	9·6
7	10·5	11·2
8	12·0	12·8
9	13·5	14·4

P. P.

L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Dm.
50	3162	3170	3177	3184	3192	3199	3206	3214	3221	3228	8
51	3236	3243	3251	3258	3266	3273	3281	3289	3296	3304	7
52	3311	3319	3327	3334	3342	3350	3357	3365	3373	3381	7
53	3388	3396	3404	3412	3420	3428	3436	3443	3451	3459	8
54	3467	3475	3483	3491	3499	3508	3516	3524	3532	3540	8
55	3548	3556	3565	3573	3581	3589	3597	3606	3614	3622	9
56	3631	3639	3648	3656	3664	3673	3681	3690	3698	3707	8
57	3715	3724	3733	3741	3750	3758	3767	3776	3784	3793	9
58	3802	3811	3819	3828	3837	3846	3855	3864	3873	3882	8
59	3890	3899	3908	3917	3926	3936	3945	3954	3963	3972	9
60	3981	3990	3999	4009	4018	4027	4036	4046	4055	4064	10
61	4074	4083	4093	4102	4111	4121	4130	4140	4150	4159	10
62	4169	4178	4188	4198	4207	4217	4227	4236	4246	4256	10
63	4266	4276	4285	4295	4305	4315	4325	4335	4345	4355	10
64	4365	4375	4385	4395	4406	4416	4426	4436	4446	4457	10
65	4467	4477	4487	4498	4508	4519	4529	4539	4550	4560	11
66	4571	4581	4592	4603	4613	4624	4634	4645	4656	4667	10
67	4677	4688	4699	4710	4721	4732	4742	4753	4764	4775	11
68	4786	4797	4808	4819	4831	4842	4853	4864	4875	4887	11
69	4898	4909	4920	4932	4943	4955	4966	4977	4989	5000	12
70	5012	5023	5035	5047	5058	5070	5082	5093	5105	5117	12
71	5129	5140	5152	5164	5176	5188	5200	5212	5224	5236	12
72	5248	5260	5272	5284	5297	5309	5321	5333	5346	5358	12
73	5370	5383	5395	5408	5420	5433	5445	5458	5470	5483	12
74	5495	5508	5521	5534	5546	5559	5572	5585	5598	5610	13
75	5623	5636	5649	5662	5675	5689	5702	5715	5728	5741	13
76	5754	5768	5781	5794	5808	5821	5834	5848	5861	5875	13
77	5888	5902	5916	5929	5943	5957	5970	5984	5998	6012	14
78	6026	6039	6053	6067	6081	6095	6109	6124	6138	6152	14
79	6166	6180	6194	6209	6223	6237	6252	6266	6281	6295	15
80	6310	6324	6339	6353	6368	6383	6397	6412	6427	6442	15
81	6457	6471	6486	6501	6516	6531	6546	6561	6577	6592	15
82	6607	6622	6637	6653	6668	6683	6699	6714	6730	6745	16
83	6761	6776	6792	6808	6823	6839	6855	6871	6887	6902	16
84	6918	6934	6950	6966	6982	6998	7015	7031	7047	7063	16
85	7079	7096	7112	7129	7145	7161	7178	7194	7211	7228	16
86	7244	7261	7278	7295	7311	7328	7345	7362	7379	7396	17
87	7413	7430	7447	7464	7482	7499	7516	7534	7551	7568	18
88	7586	7603	7621	7638	7656	7674	7691	7709	7727	7745	17
89	7762	7780	7798	7816	7834	7852	7870	7889	7907	7925	18
90	7943	7962	7980	7998	8017	8035	8054	8072	8091	8110	18
91	8128	8147	8166	8185	8204	8222	8241	8260	8279	8299	19
92	8318	8337	8356	8375	8395	8414	8433	8453	8472	8492	19
93	8511	8531	8551	8570	8590	8610	8630	8650	8670	8690	20
94	8710	8730	8750	8770	8790	8810	8831	8851	8872	8892	21
95	8913	8933	8954	8974	8995	9016	9036	9057	9078	9099	21
96	9120	9141	9162	9183	9204	9226	9247	9268	9290	9311	22
97	9333	9354	9376	9397	9419	9441	9462	9484	9506	9528	22
98	9550	9572	9594	9616	9638	9661	9683	9705	9727	9750	22
99	9772	9795	9817	9840	9863	9886	9908	9931	9954	9977	23
00	10000	10023	10046	10069	10093	10116	10139	10162	10186	10209	24
L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Dm.

P. P.		
	17	18
1	1·7	1·8
2	3·4	3·6
3	5·1	5·4
4	6·8	7·2
5	8·5	9·0
6	10·2	10·8
7	11·9	12·6
8	13·6	14·4
9	15·3	16·2

	19	21
1	1·9	2·1
2	3·8	4·2
3	5·7	6·3
4	7·6	8·4
5	9·5	10·5
6	11·4	12·6
7	13·3	14·7
8	15·2	16·8
9	17·1	18·9

	22	23
1	2·2	2·3
2	4·4	4·6
3	6·6	6·9
4	8·8	9·2
5	11·0	11·5
6	13·2	13·8
7	15·4	16·1
8	17·6	18·4
9	19·8	20·7

P. P.

Log. Sinus.

c	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		c
0	∞	$\bar{3}$·1961	$\bar{3}$·4971	$\bar{3}$·6732	$\bar{3}$·7982	$\bar{3}$·8951	$\bar{3}$·9743	$\bar{2}$·0412	$\bar{2}$·0992	$\bar{2}$·1503	$\bar{2}$·1961	99
1	$\bar{2}$·1961	$\bar{2}$·2375	$\bar{2}$·2753	$\bar{2}$·3100	$\bar{2}$·3422	$\bar{2}$·3722	$\bar{2}$·4002	4265	4513	4748	4971	98
2	4971	5183	5385	5578	5762	5939	6110	6274	6431	6584	6731	97
3	6731	6873	7011	7144	7274	7400	7522	7641	7756	7869	7979	96
4	7979	8086	8191	8293	8392	8490	8585	8678	8769	8859	8946	95
5	$\bar{2}$·8946	9032	9116	9199	$\bar{2}$·9280	$\bar{2}$·9359	$\bar{2}$·9437	$\bar{2}$·9514	$\bar{2}$·9589	$\bar{2}$·9664	$\bar{2}$·9736	94
6	$\bar{2}$·9736	$\bar{2}$·9808	$\bar{2}$·9878	$\bar{2}$·9948	$\bar{1}$·0016	$\bar{1}$·0083	$\bar{1}$·0149	$\bar{1}$·0214	$\bar{1}$·0278	$\bar{1}$·0341	$\bar{1}$·0403	93
7	$\bar{1}$·0403	$\bar{1}$·0465	$\bar{1}$·0525	$\bar{1}$·0585	0644	0702	0759	0816	0871	0926	0981	92
8	0981	1034	1087	1140	1191	1242	1293	1343	1392	1441	1489	91
9	1489	1537	1584	1631	1677	1722	1767	1812	1856	1900	1943	90
10	$\bar{1}$·1943	1986	2029	2071	2112	2153	2194	2235	2275	2314	2353	89
11	2353	2392	2431	2469	2507	2545	2582	2619	2655	2691	2727	88
12	2727	2763	2798	2833	2868	2902	2937	2970	3004	3037	3070	87
13	3070	3103	3136	3168	3200	3232	3264	3295	3326	3357	3387	86
14	3387	3418	3448	3478	3508	3537	3567	3596	3625	3653	3682	85
15	$\bar{1}$·3682	3710	3738	3766	3794	3822	3849	3876	3903	3930	3957	84
16	3957	3983	4009	4036	4061	4087	4113	4138	4164	4189	4214	83
17	4214	4239	4264	4288	4312	4337	4361	4385	4409	4432	4456	82
18	4456	4479	4503	4526	4549	4572	4594	4617	4639	4662	4684	81
19	4684	4706	4728	4750	4772	4793	4815	4836	4858	4879	4900	80
20	$\bar{1}$·4900	4921	4942	4962	4983	5003	5024	5044	5064	5084	5104	79
21	5104	5124	5144	5164	5183	5203	5222	5241	5261	5280	5299	78
22	5299	5318	5336	5355	5374	5392	5411	5429	5447	5465	5484	77
23	5484	5502	5520	5537	5555	5573	5590	5608	5625	5643	5660	76
24	5660	5677	5694	5711	5728	5745	5762	5779	5795	5812	5828	75
25	$\bar{1}$·5828	5845	5861	5877	5894	5910	5926	5942	5958	5974	5990	74
26	5990	6005	6021	6037	6052	6068	6083	6098	6114	6129	6144	73
27	6144	6159	6174	6189	6204	6219	6233	6248	6263	6277	6292	72
28	6292	6306	6321	6335	6349	6364	6378	6392	6406	6420	6434	71
29	6434	6448	6462	6475	6489	6503	6516	6530	6544	6557	6570	70
30	$\bar{1}$·6570	6584	6597	6610	6624	6637	6650	6663	6676	6689	6702	69
31	6702	6715	6727	6740	6753	6766	6778	6791	6803	6816	6828	68
32	6828	6841	6853	6865	6878	6890	6902	6914	6926	6938	6950	67
33	6950	6962	6974	6986	6998	7009	7021	7033	7044	7056	7068	66
34	7068	7079	7091	7102	7113	7125	7136	7147	7159	7170	7181	65
35	$\bar{1}$·7181	7192	7203	7214	7225	7236	7247	7258	7269	7279	7290	64
36	7290	7301	7312	7322	7333	7344	7354	7365	7375	7386	7396	63
37	7396	7406	7417	7427	7437	7447	7458	7468	7478	7488	7498	62
38	7498	7508	7518	7528	7538	7548	7558	7567	7577	7587	7597	61
39	7597	7606	7616	7626	7635	7645	7654	7664	7673	7683	7692	60
40	$\bar{1}$·7692	7702	7711	7720	7729	7739	7748	7757	7766	7775	7785	59
41	7785	7794	7803	7812	7821	7830	7839	7847	7856	7865	7874	58
42	7874	7883	7891	7900	7909	7918	7926	7935	7943	7952	7960	57
43	7960	7969	7977	7986	7994	8003	8011	8019	8028	8036	8044	56
44	8044	8053	8061	8069	8077	8085	8093	8101	8109	8117	8125	55
45	$\bar{1}$·8125	8133	8141	8149	8157	8165	8173	8181	8189	8196	8204	54
46	8204	8212	8219	8227	8235	8242	8250	8258	8265	8273	8280	53
47	8280	8288	8295	8303	8310	8317	8325	8332	8339	8347	8354	52
48	8354	8361	8369	8376	8383	8390	8397	8404	8411	8418	8426	51
49	$\bar{1}$·8426	$\bar{1}$·8433	$\bar{1}$·8440	$\bar{1}$·8447	$\bar{1}$·8454	$\bar{1}$·8460	$\bar{1}$·8467	$\bar{1}$·8474	$\bar{1}$·8481	$\bar{1}$·8488	$\bar{1}$·8495	50
c		9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	c

Log. Cosinus.

Log. Cosinus.

c	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		c
0	0·0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	$\bar{1}$·9999	99
1	$\bar{1}$·9999	$\bar{1}$·9999	$\bar{1}$·9999	$\bar{1}$·9999	$\bar{1}$·9999	$\bar{1}$·9999	$\bar{1}$·9999	$\bar{1}$·9998	$\bar{1}$·9998	$\bar{1}$·9998	9998	98
2	9998	9998	9997	9997	9997	9997	9996	9996	9996	9995	9995	97
3	9995	9995	9995	9994	9994	9993	9993	9993	9992	9992	9991	96
4	9991	9991	9991	9990	9990	9989	9989	9988	9988	9987	9987	95
5	$\bar{1}$·9987	9986	9985	9985	9984	9984	9983	9983	9982	9981	·9981	94
6	9981	9980	9979	9979	9978	9977	9977	9976	9975	9974	9974	93
7	9974	9973	9972	9971	9971	9970	9969	9968	9967	9966	9966	92
8	9965	9965	9964	9963	9962	9961	9960	9959	9958	9957	9956	91
9	9956	9955	9954	9953	9952	9951	9950	9949	9948	9947	9946	90
10	$\bar{1}$·9946	9945	9944	9943	9942	9941	9940	9938	9937	9936	9935	89
11	9935	9934	9932	9931	9930	9929	9928	9926	9925	9924	9922	88
12	9922	9921	9920	9918	9917	9916	9914	9913	9912	9910	9909	87
13	9909	9907	9906	9905	9903	9902	9900	9899	9897	9896	9894	86
14	9894	9893	9891	9890	9888	9886	9885	9883	9882	9880	9878	85
15	$\bar{1}$·9878	9877	9875	9873	9872	9870	9868	9867	9865	9863	9861	84
16	9861	9860	9858	9856	9854	9852	9851	9849	9847	9845	9843	83
17	9843	9841	9840	9838	9836	9834	9832	9830	9828	9826	9824	82
18	9824	9822	9820	9818	9816	9814	9812	9810	9808	9806	9804	81
19	9804	9802	9799	9797	9795	9793	9791	9789	9786	9784	9782	80
20	$\bar{1}$·9782	9780	9778	9775	9773	9771	9769	9766	9764	9762	9759	79
21	9759	9757	9755	9752	9750	9747	9745	9743	9740	9738	9735	78
22	9735	9733	9730	9728	9725	9723	9720	9718	9715	9713	9710	77
23	9710	9708	9705	9702	9700	9697	9694	9692	9689	9686	9684	76
24	9684	9681	9678	9676	9673	9670	9667	9665	9662	9659	9656	75
25	$\bar{1}$·9656	9653	9650	9648	9645	9642	9639	9636	9633	9630	9627	74
26	9627	9624	9621	9618	9615	9612	9609	9606	9603	9600	9597	73
27	9597	9594	9591	9588	9585	9582	9578	9575	9572	9569	9566	72
28	9566	9562	9559	9556	9553	9549	9546	9543	9540	9536	9533	71
29	9533	9530	9526	9523	9519	9516	9513	9509	9506	9502	9499	70
30	$\bar{1}$·9499	9495	9492	9488	9485	9481	9478	9474	9471	9467	9463	69
31	9463	9460	9456	9452	9449	9445	9441	9438	9434	9430	9427	68
32	9427	9423	9419	9415	9411	9408	9404	9400	9396	9392	9388	67
33	9388	9384	9381	9377	9373	9369	9365	9361	9357	9353	9349	66
34	9349	9345	9341	9337	9332	9328	9324	9320	9316	9312	9308	65
35	$\bar{1}$·9308	9303	9299	9295	9291	9287	9282	9278	9274	9269	9265	64
36	9265	9261	9256	9252	9248	9243	9239	9234	9230	9226	9221	63
37	9221	9217	9212	9208	9203	9198	9194	9189	9185	9180	9175	62
38	9175	9171	9166	9161	9157	9152	9147	9143	9138	9133	9128	61
39	9128	9124	9119	9114	9109	9104	9099	9094	9089	9085	9080	60
40	$\bar{1}$·9080	9075	9070	9065	9060	9055	9050	9044	9039	9034	9029	59
41	9029	9024	9019	9014	9009	9003	8998	8993	8988	8982	8977	58
42	8977	8972	8967	8961	8956	8950	8945	8940	8934	8929	8923	57
43	8923	8918	8912	8907	8901	8896	8890	8885	8879	8873	8868	56
44	8868	8862	8856	8851	8845	8839	8834	8828	8822	8816	8810	55
45	$\bar{1}$·8810	8805	8799	8793	8787	8781	8775	8769	8763	8757	8751	54
46	8751	8745	8739	8733	8727	8721	8715	8709	8703	8696	8690	53
47	8690	8684	8678	8671	8665	8659	8653	8646	8640	8633	8627	52
48	8627	8621	8614	8608	8601	8595	8588	8582	8575	8569	8562	51
49	$\bar{1}$·8562	$\bar{1}$·8555	$\bar{1}$·8549	$\bar{1}$·8542	$\bar{1}$·8535	$\bar{1}$·8529	$\bar{1}$·8522	$\bar{1}$·8515	$\bar{1}$·8508	$\bar{1}$·8502	$\bar{1}$·8495	50
c		9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	c

Log. Sinus.

Log. Tang.

c	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		c
0	∞	$\bar{3}$·1961	$\bar{3}$·4972	$\bar{3}$·6732	$\bar{3}$·7982	$\bar{3}$·8951	$\bar{3}$·9743	$\bar{2}$·0412	$\bar{2}$·0992	$\bar{2}$·1504	$\bar{2}$·1962	99
1	$\bar{2}$·1962	$\bar{2}$·2376	$\bar{2}$·2754	$\bar{2}$·3101	$\bar{2}$·3423	$\bar{2}$·3723	$\bar{2}$·4003	4267	4515	4750	4973	98
2	4973	5185	5387	5580	5765	5943	6113	6277	6436	6588	6736	97
3	6736	6878	7016	7150	7280	7406	7529	7648	7764	7877	7988	96
4	7988	8095	8200	8302	8403	8501	8596	8690	8782	8872	8960	95
5	$\bar{2}$·8960	9046	9131	9214	$\bar{2}$·9296	$\bar{2}$·9376	$\bar{2}$·9454	$\bar{2}$·9532	$\bar{2}$·9608	$\bar{2}$·9682	$\bar{2}$·9756	94
6	$\bar{2}$·9756	$\bar{2}$·9828	$\bar{2}$·9899	$\bar{2}$·9969	$\bar{1}$·0038	$\bar{1}$·0105	$\bar{1}$·0172	$\bar{1}$·0238	$\bar{1}$·0303	$\bar{1}$·0367	$\bar{1}$·0430	93
7	$\bar{1}$·0430	$\bar{1}$·0492	$\bar{1}$·0553	$\bar{1}$·0614	0673	0732	0790	0847	0904	0960	1015	92
8	1015	1070	1123	1177	1229	1281	1333	1384	1434	1484	1533	91
9	1533	1581	1629	1677	1724	1771	1817	1863	1908	1953	1997	90
10	$\bar{1}$·1997	2041	2085	2128	2170	2213	2255	2296	2337	2378	2419	89
11	2419	2459	2499	2538	2577	2616	2654	2692	2730	2768	2805	88
12	2805	2842	2878	2915	2951	2987	3022	3057	3092	3127	3162	87
13	3162	3196	3230	3264	3297	3330	3363	3396	3429	3461	3493	86
14	3493	3525	3557	3588	3620	3651	3682	3713	3743	3773	3804	85
15	$\bar{1}$·3804	3833	3863	3893	3922	3952	3981	4010	4038	4067	4095	84
16	4095	4123	4152	4179	4207	4235	4262	4290	4317	4344	4371	83
17	4371	4397	4424	4450	4477	4503	4529	4555	4581	4606	4632	82
18	4632	4657	4683	4708	4733	4758	4782	4807	4832	4856	4880	81
19	4880	4905	4929	4953	4977	5000	5024	5048	5071	5094	5118	80
20	$\bar{1}$·5118	5141	5164	5187	5210	5233	5255	5278	5300	5323	5345	79
21	5345	5367	5389	5411	5433	5455	5477	5499	5520	5542	5563	78
22	5563	5585	5606	5627	5648	5669	5690	5711	5732	5753	5773	77
23	5773	5794	5815	5835	5855	5876	5896	5916	5936	5956	5976	76
24	5976	5996	6016	6036	6055	6075	6095	6114	6134	6153	6172	75
25	$\bar{1}$·6172	6192	6211	6230	6249	6268	6287	6306	6325	6344	6362	74
26	6362	6381	6400	6418	6437	6455	6474	6492	6510	6529	6547	73
27	6547	6565	6583	6601	6619	6637	6655	6673	6691	6708	6726	72
28	6726	6744	6762	6779	6797	6814	6832	6849	6866	6884	6901	71
29	6901	6918	6935	6953	6970	6987	7004	7021	7038	7055	7072	70
30	$\bar{1}$·7072	7089	7105	7122	7139	7156	7172	7189	7205	7222	7238	69
31	7238	7255	7271	7288	7304	7320	7337	7353	7369	7386	7402	68
32	7402	7418	7434	7450	7466	7482	7498	7514	7530	7546	7562	67
33	7562	7578	7593	7609	7625	7641	7656	7672	7688	7703	7719	66
34	7719	7734	7750	7765	7781	7796	7812	7827	7843	7858	7873	65
35	$\bar{1}$·7873	7888	7904	7919	7934	7949	7965	7980	7995	8010	8025	64
36	8025	8040	8055	8070	8085	8100	8115	8130	8145	8160	8175	63
37	8175	8190	8205	8219	8234	8249	8264	8278	8293	8308	8323	62
38	8323	8337	8352	8366	8381	8396	8410	8425	8439	8454	8468	61
39	8468	8483	8497	8512	8526	8541	8555	8570	8584	8598	8613	60
40	$\bar{1}$·8613	8627	8641	8656	8670	8684	8698	8713	8727	8741	8755	59
41	8755	8770	8784	8798	8812	8826	8840	8855	8869	8883	8897	58
42	8897	8911	8925	8939	8953	8967	8981	8995	9009	9023	9037	57
43	9037	9051	9065	9079	9093	9107	9121	9135	9149	9163	9176	56
44	9176	9190	9204	9218	9232	9246	9260	9274	9287	9301	9315	55
45	$\bar{1}$·9315	9329	9343	9356	9370	9384	9398	9412	9425	9439	9453	54
46	9453	9467	9480	9494	9508	9522	9535	9549	9563	9576	9590	53
47	9590	9604	9617	9631	9645	9659	9672	9686	9700	9713	9727	52
48	9727	9741	9754	9768	9782	9795	9809	9823	9836	9850	$\bar{1}$·9864	51
49	$\bar{1}$·9864	$\bar{1}$·9877	$\bar{1}$·9891	$\bar{1}$·9904	$\bar{1}$·9918	$\bar{1}$·9932	$\bar{1}$·9945	$\bar{1}$·9959	$\bar{1}$·9973	$\bar{1}$·9986	0·0000	50
c		9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	c

Log. Cotang.

Log. Cotang.

c	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		c
0	∞	2·8039	2·5028	2·3268	2·2018	2·1049	2·0257	1·9588	1·9008	1·8496	1·8038	99
1	1·8038	1·7624	1·7246	1·6899	1·6577	1·6277	1·5997	1·5733	1·5485	1·5250	1·5027	98
2	5027	4815	4613	4420	4235	4057	3887	3723	3564	3412	3264	97
3	3264	3122	2984	2850	2720	2594	2471	2352	2236	2123	2012	96
4	2012	1905	1800	1698	1597	1499	1404	1310	1218	1128	1040	95
5	1·1040	1·0954	1·0869	1·0786	1·0704	1·0624	1·0546	1·0468	1·0392	1·0318	1·0244	94
6	1·0244	1·0172	1·0101	1·0031	0·9962	0·9895	0·9828	0·9762	0·9697	0·9633	0·9570	93
7	0·9570	0·9508	0·9447	0·9386	9327	9268	9210	9153	9096	9040	8985	92
8	8985	8930	8877	8823	8771	8719	8667	8616	8566	8516	8467	91
9	8467	8419	8371	8323	8276	8229	8183	8137	8092	8047	8003	90
10	0·8003	7959	7915	7872	7830	7787	7745	7704	7663	7622	7581	89
11	7581	7541	7501	7462	7423	7384	7346	7308	7270	7232	7195	88
12	7195	7158	7122	7085	7049	7013	6978	6943	6908	6873	6838	87
13	6838	6804	6770	6736	6703	6670	6637	6604	6571	6539	6507	86
14	6507	6475	6443	6412	6380	6349	6318	6287	6257	6227	6196	85
15	0·6196	6167	6137	6107	6078	6048	6019	5990	5962	5933	5905	84
16	5905	5877	5848	5821	5793	5765	5738	5710	5683	5656	5629	83
17	5629	5603	5576	5550	5523	5497	5471	5445	5419	5394	5368	82
18	5368	5343	5317	5292	5267	5242	5218	5193	5168	5144	5120	81
19	5120	5095	5071	5047	5023	5000	4976	4952	4929	4906	4882	80
20	0·4882	4859	4836	4813	4790	4767	4745	4722	4700	4677	4655	79
21	4655	4633	4611	4589	4567	4545	4523	4501	4480	4458	4437	78
22	4437	4415	4394	4373	4352	4331	4310	4289	4268	4247	4227	77
23	4227	4206	4185	4165	4145	4124	4104	4084	4064	4044	4024	76
24	4024	4004	3984	3964	3945	3925	3905	3886	3866	3847	3828	75
25	0·3828	3808	3789	3770	3751	3732	3713	3694	3675	3656	3638	74
26	3638	3619	3600	3582	3563	3545	3526	3508	3490	3471	3453	73
27	3453	3435	3417	3399	3381	3363	3345	3327	3309	3292	3274	72
28	3274	3256	3238	3221	3203	3186	3168	3151	3134	3116	3099	71
29	3099	3082	3065	3047	3030	3013	2996	2979	2962	2945	2928	70
30	0·2928	2911	2895	2878	2861	2844	2828	2811	2795	2778	2762	69
31	2762	2745	2729	2712	2696	2680	2663	2647	2631	2614	2598	68
32	2598	2582	2566	2550	2534	2518	2502	2486	2470	2454	2438	67
33	2438	2422	2407	2391	2375	2359	2344	2328	2312	2297	2281	66
34	2281	2266	2250	2235	2219	2204	2188	2173	2157	2142	2127	65
35	0·2127	2112	2096	2081	2066	2051	2035	2020	2005	1990	1975	64
36	1975	1960	1945	1930	1915	1900	1885	1870	1855	1840	1825	63
37	1825	1810	1795	1781	1766	1751	1736	1722	1707	1692	1677	62
38	1677	1663	1648	1634	1619	1604	1590	1575	1561	1546	1532	61
39	1532	1517	1503	1488	1474	1459	1445	1430	1416	1402	1387	60
40	0·1387	1373	1359	1344	1330	1316	1302	1287	1273	1259	1245	59
41	1245	1230	1216	1202	1188	1174	1160	1145	1131	1117	1103	58
42	1103	1089	1075	1061	1047	1033	1019	1005	0991	0977	0963	57
43	0963	0949	0935	0921	0907	0893	0879	0865	0851	0837	0824	56
44	0824	0810	0796	0782	0768	0754	0740	0726	0713	0699	0685	55
45	0·0685	0671	0657	0644	0630	0616	0602	0588	0575	0561	0547	54
46	0547	0533	0520	0506	0492	0478	0465	0451	0437	0424	0410	53
47	0410	0396	0383	0369	0355	0341	0328	0314	0300	0287	0273	52
48	0273	0259	0246	0232	0218	0205	0191	0177	0164	0150	0136	51
49	0·0136	0·0123	0·0109	0·0096	0·0082	0·0068	0·0055	0·0041	0·0027	0·0014	0·0000	50
c		9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	c

Log. Tang.

Log. Sinus.

Deg.	0°·0	0°·1	0°·2	0°·3	0°·4	0°·5	0°·6	0°·7	0°·8	0°·9		
	0′	6′	12′	18′	24′	30′	36′	42′	48′	54′		
0	∞	$\bar{3}$·2419	$\bar{3}$·5429	$\bar{3}$·7190	$\bar{3}$·8439	$\bar{3}$·9408	$\bar{2}$·0200	$\bar{2}$·0870	$\bar{2}$·1450	$\bar{2}$·1961	$\bar{2}$·2419	89
1	$\bar{2}$·2419	$\bar{2}$·2832	$\bar{2}$·3210	$\bar{2}$·3558	$\bar{2}$·3880	$\bar{2}$·4179	$\bar{2}$·4459	$\bar{2}$·4723	$\bar{2}$·4971	$\bar{2}$·5206	$\bar{2}$·5428	88
2	5428	5640	5842	6035	6220	6397	6567	6731	6889	7041	7188	87
3	7188	7330	7468	7602	7731	7857	7979	8098	8213	8326	8436	86
4	8436	8543	8647	8749	8849	8946	9042	9135	9226	9315	9403	85
5	$\bar{2}$·9403	$\bar{2}$·9489	$\bar{2}$·9573	$\bar{2}$·9655	$\bar{2}$·9736	$\bar{2}$·9816	$\bar{2}$·9894	$\bar{2}$·9970	$\bar{1}$·0046	$\bar{1}$·0120	$\bar{1}$·0192	84
6	$\bar{1}$·0192	$\bar{1}$·0264	$\bar{1}$·0334	$\bar{1}$·0403	$\bar{1}$·0472	$\bar{1}$·0539	$\bar{1}$·0605	$\bar{1}$·0670	$\bar{1}$·0734	$\bar{1}$·0797	$\bar{1}$·0859	83
7	0859	0920	0981	1040	1099	1157	1214	1271	1326	1381	1436	82
8	1436	1489	1542	1594	1646	1697	1747	1797	1847	1895	1943	81
9	1943	1991	2038	2085	2131	2176	2221	2266	2310	2353	2397	80
10	$\bar{1}$·2397	2439	2482	2524	2565	2606	2647	2687	2727	2767	2806	79
11	2806	2845	2883	2921	2959	2997	3034	3070	3107	3143	3179	78
12	3179	3214	3250	3284	3319	3353	3387	3421	3455	3488	3521	77
13	3521	3554	3586	3618	3650	3682	3713	3745	3775	3806	3837	76
14	3837	3867	3897	3927	3957	3986	4015	4044	4073	4102	4130	75
15	$\bar{1}$·4130	4158	4186	4214	4242	4269	4296	4323	4350	4377	4403	74
16	4403	4430	4456	4482	4508	4533	4559	4584	4609	4634	4659	73
17	4659	4684	4709	4733	4757	4781	4805	4829	4853	4876	4900	72
18	4900	4923	4946	4969	4992	5015	5037	5060	5082	5104	5126	71
19	5126	5148	5170	5192	5213	5235	5256	5278	5299	5320	5341	70
20	$\bar{1}$·5341	5361	5382	5402	5423	5443	5463	5484	5504	5523	5543	69
21	5543	5563	5583	5602	5621	5641	5660	5679	5698	5717	5736	68
22	5736	5754	5773	5792	5810	5828	5847	5865	5883	5901	5919	67
23	5919	5937	5954	5972	5990	6007	6024	6042	6059	6076	6093	66
24	6093	6110	6127	6144	6161	6177	6194	6210	6227	6243	6259	65
25	$\bar{1}$·6259	6276	6292	6308	6324	6340	6356	6371	6387	6403	6418	64
26	6418	6434	6449	6465	6480	6495	6510	6526	6541	6556	6570	63
27	6570	6585	6600	6615	6629	6644	6659	6673	6687	6702	6716	62
28	6716	6730	6744	6759	6773	6787	6801	6814	6828	6842	6856	61
29	6856	6869	6883	6896	6910	6923	6937	6950	6963	6977	6990	60
30	$\bar{1}$·6990	7003	7016	7029	7042	7055	7068	7080	7093	7106	7118	59
31	7118	7131	7144	7156	7168	7181	7193	7205	7218	7230	7242	58
32	7242	7254	7266	7278	7290	7302	7314	7326	7338	7349	7361	57
33	7361	7373	7384	7396	7407	7419	7430	7442	7453	7464	7476	56
34	7476	7487	7498	7509	7520	7531	7542	7553	7564	7575	7586	55
35	$\bar{1}$·7586	7597	7607	7618	7629	7640	7650	7661	7671	7682	7692	54
36	7692	7703	7713	7723	7734	7744	7754	7764	7774	7785	7795	53
37	7795	7805	7815	7825	7835	7844	7854	7864	7874	7884	7893	52
38	7893	7903	7913	7922	7932	7941	7951	7960	7970	7979	7989	51
39	7989	7998	8007	8017	8026	8035	8044	8053	8063	8072	8081	50
40	$\bar{1}$·8081	8090	8099	8108	8117	8125	8134	8143	8152	8161	8169	49
41	8169	8178	8187	8195	8204	8213	8221	8230	8238	8247	8255	48
42	8255	8264	8272	8280	8289	8297	8305	8313	8322	8330	8338	47
43	8338	8346	8354	8362	8370	8378	8386	8394	8402	8410	8418	46
44	$\bar{1}$·8418	$\bar{1}$·8426	$\bar{1}$·8433	$\bar{1}$·8441	$\bar{1}$·8449	$\bar{1}$·8457	$\bar{1}$·8464	$\bar{1}$·8472	$\bar{1}$·8480	$\bar{1}$·8487	$\bar{1}$·8495	45
		54′	48′	42′	36′	30′	24′	18′	12′	6′	0′	
		0°·9	0°·8	0°·7	0°·6	0°·5	0°·4	0°·3	0°·2	0°·1	0°·0	Deg.

Log. Cosinus.

Log. Cosinus.

Deg.	0°·0	0°·1	0°·2	0°·3	0°·4	0°·5	0°·6	0°·7	0°·8	0°·9		
	0′	6′	12′	18′	24′	30′	36′	42′	48′	54′		
0	0·0000	0·0000	0·0000	0·0000	0·0000	0·0000	0·0000	0·0000	0·0000	$\bar{1}$·9999	$\bar{1}$·9999	89
1	$\bar{1}$·9999	$\bar{1}$·9999	$\bar{1}$·9999	$\bar{1}$·9999	$\bar{1}$·9999	$\bar{1}$·9999	$\bar{1}$·9998	$\bar{1}$·9998	$\bar{1}$·9998	$\bar{1}$·9998	$\bar{1}$·9997	88
2	9997	9997	9997	9996	9996	9996	9996	9995	9995	9994	9994	87
3	9994	9994	9993	9993	9992	9992	9991	9991	9990	9990	9989	86
4	9989	9989	9988	9988	9987	9987	9986	9985	9985	9984	9983	85
5	$\bar{1}$·9983	9983	9982	9981	9981	9980	9979	9978	9978	9977	9976	84
6	9976	9975	9974	9973	9972	9971	9970	9969	9968	9968	9968	83
7	9968	9967	9966	9965	9964	9963	9962	9961	9960	9959	9958	82
8	9958	9956	9955	9954	9953	9952	9951	9950	9949	9947	9946	81
9	9946	9945	9944	9943	9941	9940	9939	9937	9936	9935	9934	80
10	$\bar{1}$·9934	9932	9931	9929	9928	9927	9925	9924	9922	9921	9919	79
11	9919	9918	9916	9915	9913	9912	9910	9909	9907	9906	9904	78
12	9904	9902	9901	9899	9897	9896	9894	9892	9891	9889	9887	77
13	9887	9885	9884	9882	9880	9878	9876	9875	9873	9871	9869	76
14	9869	9867	9865	9863	9861	9859	9857	9855	9853	9851	9849	75
15	$\bar{1}$·9849	9847	9845	9843	9841	9839	9837	9835	9833	9831	9828	74
16	9828	9826	9824	9822	9820	9817	9815	9813	9811	9808	9806	73
17	9806	9804	9801	9799	9797	9794	9792	9789	9787	9785	9782	72
18	9782	9780	9777	9775	9772	9770	9767	9764	9762	9759	9757	71
19	9757	9754	9751	9749	9746	9743	9741	9738	9735	9733	9730	70
20	$\bar{1}$·9730	9727	9724	9722	9719	9716	9713	9710	9707	9704	9702	69
21	9702	9699	9696	9693	9690	9687	9684	9681	9678	9675	9672	68
22	9672	9669	9666	9662	9659	9656	9653	9650	9647	9643	9640	67
23	9640	9637	9634	9631	9627	9624	9621	9617	9614	9611	9607	66
24	9607	9604	9601	9597	9594	9590	9587	9583	9580	9576	9573	65
25	$\bar{1}$·9573	9569	9566	9562	9558	9555	9551	9548	9544	9540	9537	64
26	9537	9533	9529	9525	9522	9518	9514	9510	9506	9503	9499	63
27	9499	9495	9491	9487	9483	9479	9475	9471	9467	9463	9459	62
28	9459	9455	9451	9447	9443	9439	9435	9431	9427	9422	9418	61
29	9418	9414	9410	9406	9401	9397	9393	9388	9384	9380	9375	60
30	$\bar{1}$·9375	9371	9367	9362	9358	9353	9349	9344	9340	9335	9331	59
31	9331	9326	9322	9317	9312	9308	9303	9298	9294	9289	9284	58
32	9284	9279	9275	9270	9265	9260	9255	9251	9246	9241	9236	57
33	9236	9231	9226	9221	9216	9211	9206	9201	9196	9191	9186	56
34	9186	9181	9175	9170	9165	9160	9155	9149	9144	9139	9134	55
35	$\bar{1}$·9134	9128	9123	9118	9112	9107	9101	9096	9091	9085	9080	54
36	9080	9074	9069	9063	9057	9052	9046	9041	9035	9029	9023	53
37	9023	9018	9012	9006	9000	8995	8989	8983	8977	8971	8965	52
38	8965	8959	8953	8947	8941	8935	8929	8923	8917	8911	8905	51
39	8905	8899	8893	8887	8880	8874	8868	8862	8855	8849	8843	50
40	$\bar{1}$·8843	8836	8830	8823	8817	8810	8804	8797	8791	8784	8778	49
41	8778	8771	8765	8758	8751	8745	8738	8731	8724	8718	8711	48
42	8711	8704	8697	8690	8683	8676	8669	8662	8655	8648	8641	47
43	8641	8634	8627	8620	8613	8606	8598	8591	8584	8577	8569	46
44	$\bar{1}$·8569	$\bar{1}$·8562	$\bar{1}$·8555	$\bar{1}$·8547	$\bar{1}$·8540	$\bar{1}$·8532	$\bar{1}$·8525	$\bar{1}$·8517	$\bar{1}$·8510	$\bar{1}$·8502	$\bar{1}$·8495	45
		54′	48′	42′	36′	30′	24′	18′	12′	6′	0′	
		0°·9	0°·8	0°·7	0°·6	0°·5	0°·4	0°·3	0°·2	0°·1	0°·0	Deg.

Log. Sinus.

Log. Tang.

Deg.	0°·0	0°·1	0°·2	0°·3	0°·4	0°·5	0°·6	0°·7	0°·8	0°·9		
	0′	6′	12′	18′	24′	30′	36′	42′	48′	54′		
0	∞	$\bar{3}$·2419	$\bar{3}$·5429	$\bar{3}$·7190	$\bar{3}$·8439	$\bar{3}$·9409	$\bar{2}$·0200	$\bar{2}$·0870	$\bar{2}$·1450	$\bar{2}$·1962	$\bar{2}$·2419	89
1	$\bar{2}$·2419	$\bar{2}$·2833	$\bar{2}$·3211	$\bar{2}$·3559	$\bar{2}$·3881	$\bar{2}$·4181	4461	4725	4973	5208	5431	88
2	5431	5643	5845	6038	6223	6401	6571	6736	6894	7046	7194	87
3	7194	7337	7475	7609	7739	7865	7988	8107	8223	8336	8446	86
4	8446	8554	8659	8762	8862	8960	9056	9150	$\bar{2}$·9241	$\bar{2}$·9331	$\bar{2}$·9420	85
5	$\bar{2}$·9420	$\bar{2}$·9506	$\bar{2}$·9591	$\bar{2}$·9674	$\bar{2}$·9756	$\bar{2}$·9836	$\bar{2}$·9915	$\bar{2}$·9992	$\bar{1}$·0068	$\bar{1}$·0143	$\bar{1}$·0216	84
6	$\bar{1}$·0216	$\bar{1}$·0289	$\bar{1}$·0360	$\bar{1}$·0430	$\bar{1}$·0499	$\bar{1}$·0567	$\bar{1}$·0633	$\bar{1}$·0699	0764	0828	0891	83
7	0891	0954	1015	1076	1135	1194	1252	1310	1367	1423	1478	82
8	1478	1533	1587	1640	1693	1745	1797	1848	1898	1948	1997	81
9	1997	2046	2094	2142	2189	2236	2282	2328	2374	2419	2463	80
10	$\bar{1}$·2463	2507	2551	2594	2637	2680	2722	2764	2805	2846	2887	79
11	2887	2927	2967	3006	3046	3085	3123	3162	3200	3237	3275	78
12	3275	3312	3349	3385	3422	3458	3493	3529	3564	3599	3634	77
13	3634	3668	3702	3736	3770	3804	3837	3870	3903	3935	3968	76
14	3968	4000	4032	4064	4095	4127	4158	4189	4220	4250	4281	75
15	$\bar{1}$·4281	4311	4341	4371	4400	4430	4459	4488	4517	4546	4575	74
16	4575	4603	4632	4660	4688	4716	4744	4771	4799	4826	4853	73
17	4853	4880	4907	4934	4961	4987	5014	5040	5066	5092	5118	72
18	5118	5143	5169	5195	5220	5245	5270	5295	5320	5345	5370	71
19	5370	5394	5419	5443	5467	5491	5516	5539	5563	5587	5611	70
20	$\bar{1}$·5611	5634	5658	5681	5704	5727	5750	5773	5796	5819	5842	69
21	5842	5864	5887	5909	5932	5954	5976	5998	6020	6042	6064	68
22	6064	6086	6108	6129	6151	6172	6194	6215	6236	6257	6279	67
23	6279	6300	6321	6341	6362	6383	6404	6424	6445	6465	6486	66
24	6486	6506	6527	6547	6567	6587	6607	6627	6647	6667	6687	65
25	$\bar{1}$·6687	6706	6726	6746	6765	6785	6804	6824	6843	6863	6882	64
26	6882	6901	6920	6939	6958	6977	6996	7015	7034	7053	7072	63
27	7072	7090	7109	7128	7146	7165	7183	7202	7220	7238	7257	62
28	7257	7275	7293	7311	7330	7348	7366	7384	7402	7420	7438	61
29	7438	7455	7473	7491	7509	7526	7544	7562	7579	7597	7614	60
30	$\bar{1}$·7614	7632	7649	7667	7684	7701	7719	7736	7753	7771	7788	59
31	7788	7805	7822	7839	7856	7873	7890	7907	7924	7941	7958	58
32	7958	7975	7992	8008	8025	8042	8059	8075	8092	8109	8125	57
33	8125	8142	8158	8175	8191	8208	8224	8241	8257	8274	8290	56
34	8290	8306	8323	8339	8355	8371	8388	8404	8420	8436	8452	55
35	$\bar{1}$·8452	8468	8484	8501	8517	8533	8549	8565	8581	8597	8613	54
36	8613	8629	8644	8660	8676	8692	8708	8724	8740	8755	8771	53
37	8771	8787	8803	8818	8834	8850	8865	8881	8897	8912	8928	52
38	8928	8944	8959	8975	8990	9006	9022	9037	9053	9068	9084	51
39	9084	9099	9115	9130	9146	9161	9176	9192	9207	9223	9238	50
40	$\bar{1}$·9238	9254	9269	9284	9300	9315	9330	9346	9361	9376	9392	49
41	9392	9407	9422	9438	9453	9468	9483	9499	9514	9529	9544	48
42	9544	9560	9575	9590	9605	9621	9636	9651	9666	9681	9697	47
43	9697	9712	9727	9742	9757	9772	9788	9803	9818	9833	$\bar{1}$·9848	46
44	$\bar{1}$·9848	$\bar{1}$·9864	$\bar{1}$·9879	$\bar{1}$·9894	$\bar{1}$·9909	$\bar{1}$·9924	$\bar{1}$·9939	$\bar{1}$·9955	$\bar{1}$·9970	$\bar{1}$·9985	0·0000	45
		54′	48′	42′	36′	30′	24′	18′	12′	6′	0′	Deg.
		0°·9	0°·8	0°·7	0°·6	0°·5	0°·4	0°·3	0°·2	0°·1	0°·0	

Log. Cotang.

Log. Cotang.

Deg.	0°·0	0°·1	0°·2	0°·3	0°·4	0°·5	0°·6	0°·7	0°·8	0°·9		
	0′	6′	12′	18′	24′	30′	36′	42′	48′	54′		
0	∞	2·7581	2·4571	2·2810	2·1561	2·0591	1·9800	1·9130	1·8550	1·8038	1·7581	89
1	1·7581	1·7167	1·6789	1·6441	1·6119	1·5819	5539	5275	5027	4792	4569	88
2	4569	4357	4155	3962	3777	3599	3429	3264	3106	2954	2806	87
3	2806	2663	2525	2391	2261	2135	2012	1893	1777	1664	1554	86
4	1554	1446	1341	1238	1138	1040	0944	0850	1·0759	1·0669	1·0580	85
5	1·0580	1·0494	1·0409	1·0326	1·0244	1·0164	1·0085	1·0008	0·9932	0·9857	0·9784	84
6	0·9784	0·9711	0·9640	0·9570	0·9501	0·9433	0·9367	0·9301	9236	9172	9109	83
7	9109	9046	8985	8924	8865	8806	8748	8690	8633	8577	8522	82
8	8522	8467	8413	8360	8307	8255	8203	8152	8102	8052	8003	81
9	8003	7954	7906	7858	7811	7764	7718	7672	7626	7581	7537	80
10	0·7537	7493	7449	7406	7363	7320	7278	7236	7195	7154	7113	79
11	7113	7073	7033	6994	6954	6915	6877	6838	6800	6763	6725	78
12	6725	6688	6651	6615	6578	6542	6507	6471	6436	6401	6366	77
13	6366	6332	6298	6264	6230	6196	6163	6130	6097	6065	6032	76
14	6032	6000	5968	5936	5905	5873	5842	5811	5780	5750	5719	75
15	0·5719	5689	5659	5629	5600	5570	5541	5512	5483	5454	5425	74
16	5425	5397	5368	5340	5312	5284	5256	5229	5201	5174	5147	73
17	5147	5120	5093	5066	5039	5013	4986	4960	4934	4908	4882	72
18	4882	4857	4831	4805	4780	4755	4730	4705	4680	4655	4630	71
19	4630	4606	4581	4557	4533	4509	4484	4461	4437	4413	4389	70
20	0·4389	4366	4342	4319	4296	4273	4250	4227	4204	4181	4158	69
21	4158	4136	4113	4091	4068	4046	4024	4002	3980	3958	3936	68
22	3936	3914	3892	3871	3849	3828	3806	3785	3764	3743	3721	67
23	3721	3700	3679	3659	3638	3617	3596	3576	3555	3535	3514	66
24	3514	3494	3473	3453	3433	3413	3393	3373	3353	3333	3313	65
25	0·3313	3294	3274	3254	3235	3215	3196	3176	3157	3137	3118	64
26	3118	3099	3080	3061	3042	3023	3004	2985	2966	2947	2928	63
27	2928	2910	2891	2872	2854	2835	2817	2798	2780	2762	2743	62
28	2743	2725	2707	2689	2670	2652	2634	2616	2598	2580	2562	61
29	2562	2545	2527	2509	2491	2474	2456	2438	2421	2403	2386	60
30	0·2386	2368	2351	2333	2316	2299	2281	2264	2247	2229	2212	59
31	2212	2195	2178	2161	2144	2127	2110	2093	2076	2059	2042	58
32	2042	2025	2008	1992	1975	1958	1941	1925	1908	1891	1875	57
33	1875	1858	1842	1825	1809	1792	1776	1759	1743	1726	1710	56
34	1710	1694	1677	1661	1645	1629	1612	1596	1580	1564	1548	55
35	0·1548	1532	1516	1499	1483	1467	1451	1435	1419	1403	1387	54
36	1387	1371	1356	1340	1324	1308	1292	1276	1260	1245	1229	53
37	1229	1213	1197	1182	1166	1150	1135	1119	1103	1088	1072	52
38	1072	1056	1041	1025	1010	0994	0978	0963	0947	0932	0916	51
39	0916	0901	0885	0870	0854	0839	0824	0808	0793	0777	0762	50
40	0·0762	0746	0731	0716	0700	0685	0670	0654	0639	0624	0608	49
41	0608	0593	0578	0562	0547	0532	0517	0501	0486	0471	0456	48
42	0456	0440	0425	0410	0395	0379	0364	0349	0334	0319	0303	47
43	0303	0288	0273	0258	0243	0228	0212	0197	0182	0167	0152	46
44	0·0152	0·0136	0·0121	0·0106	0·0091	0·0076	0·0061	0·0045	0·0030	0·0015	0·0000	45
		54′	48′	42′	36′	30′	24′	18′	12′	6′	0′	
		0°·9	0°·8	0°·7	0°·6	0°·5	0°·4	0°·3	0°·2	0°·1	0°·0	Deg.

Log. Tang.

Sinus.

c	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		c
0	0·0000	0·0016	0·0031	0·0047	0·0063	0·0079	0·0094	0·0110	0·0126	0·0141	0·0157	99
1	0157	0173	0188	0204	0220	0236	0251	0267	0283	0298	0314	98
2	0314	0330	0346	0361	0377	0393	0408	0424	0440	0455	0471	97
3	0471	0487	0502	0518	0534	0550	0565	0581	0597	0612	0628	96
4	0628	0644	0659	0675	0691	0706	0722	0738	0753	0769	0785	95
5	0·0785	0·0800	0·0816	0·0832	0·0847	0·0863	0·0879	0·0894	0·0910	0·0925	0·0941	94
6	0941	0957	0972	0988	1004	1019	1035	1050	1066	1082	1097	93
7	1097	1113	1129	1144	1160	1175	1191	1207	1222	1238	1253	92
8	1253	1269	1284	1300	1316	1331	1347	1362	1378	1393	1409	91
9	1409	1425	1440	1456	1471	1487	1502	1518	1533	1549	1564	90
10	0·1564	0·1580	0·1595	0·1611	0·1626	0·1642	0·1657	0·1673	0·1688	0·1704	0·1719	89
11	1719	1735	1750	1766	1781	1797	1812	1828	1843	1858	1874	88
12	1874	1889	1905	1920	1935	1951	1966	1982	1997	2012	2028	87
13	2028	2043	2059	2074	2089	2105	2120	2135	2151	2166	2181	86
14	2181	2197	2212	2227	2243	2258	2273	2289	2304	2319	2334	85
15	0·2334	0·2350	0·2365	0·2380	0·2396	0·2411	0·2426	0·2441	0·2456	0·2472	0·2487	84
16	2487	2502	2517	2533	2548	2563	2578	2593	2608	2624	2639	83
17	2639	2654	2669	2684	2699	2714	2730	2745	2760	2775	2790	82
18	2790	2805	2820	2835	2850	2865	2880	2895	2910	2925	2940	81
19	2940	2955	2970	2985	3000	3015	3030	3045	3060	3075	3090	80
20	0·3090	0·3105	0·3120	0·3135	0·3150	0·3165	0·3180	0·3195	0·3209	0·3224	0·3239	79
21	3239	3254	3269	3284	3299	3313	3328	3343	3358	3373	3387	78
22	3387	3402	3417	3432	3446	3461	3476	3491	3505	3520	3535	77
23	3535	3549	3564	3579	3593	3608	3623	3637	3652	3667	3681	76
24	3681	3696	3710	3725	3740	3754	3769	3783	3798	3812	3827	75
25	0·3827	0·3841	0·3856	0·3870	0·3885	0·3899	0·3914	0·3928	0·3943	0·3954	0·3971	74
26	3971	3986	4000	4015	4029	4043	4058	4072	4086	4101	4115	73
27	4115	4129	4144	4158	4172	4187	4201	4215	4229	4244	4258	72
28	4258	4272	4286	4300	4315	4329	4343	4357	4371	4385	4399	71
29	4399	4413	4428	4442	4456	4470	4484	4498	4512	4526	4540	70
30	0·4540	0·4554	0·4568	0·4582	0·4596	0·4610	0·4624	0·4638	0·4652	0·4665	0·4679	69
31	4679	4693	4707	4721	4735	4749	4762	4776	4790	4804	4818	68
32	4818	4831	4845	4859	4873	4886	4900	4914	4927	4941	4955	67
33	4955	4968	4982	4995	5009	5023	5036	5050	5063	5077	5090	66
34	5090	5104	5117	5131	5144	5158	5171	5185	5198	5212	5225	65
35	0·5225	0·5238	0·5252	0·5265	0·5278	0·5292	0·5305	0·5318	0·5332	0·5345	0·5358	64
36	5358	5372	5385	5398	5411	5424	5438	5451	5464	5477	5490	63
37	5490	5503	5516	5530	5543	5556	5569	5582	5595	5608	5621	62
38	5621	5634	5647	5660	5673	5686	5699	5711	5724	5737	5750	61
39	5750	5763	5776	5789	5801	5814	5827	5840	5852	5865	5878	60
40	0·5878	0·5891	0·5903	0·5916	0·5929	0·5941	0·5954	0·5966	0·5979	0·5992	0·6004	59
41	6004	6017	6029	6042	6054	6067	6079	6092	6104	6117	6129	58
42	6129	6141	6154	6166	6179	6191	6203	6216	6228	6240	6252	57
43	6252	6265	6277	6289	6301	6314	6326	6338	6350	6362	6374	56
44	6374	6386	6398	6410	6423	6435	6447	6459	6471	6483	6494	55
45	0·6494	0·6506	0·6518	0·6530	0·6542	0·6554	0·6566	0·6578	0·6590	0·6601	0·6613	54
46	6613	6625	6637	6648	6660	6672	6684	6695	6707	6718	6730	53
47	6730	6742	6753	6765	6776	6788	6800	6811	6823	6834	6845	52
48	6845	6857	6868	6880	6891	6903	6914	6925	6937	6948	6959	51
49	0·6959	0·6970	0·6982	0·6993	0·7004	0·7015	0·7026	0·7038	0·7049	0·7060	0·7071	50
c		9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	c

Cosinus.

Cosinus.

c	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		c
0	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9999	0.9999	0.9999	99
1	0.9999	0.9999	0.9998	0.9998	0.9998	0.9997	0.9997	9996	9996	9996	9995	98
2	9995	9995	9994	9993	9993	9992	9992	9991	9990	9990	9989	97
3	9989	9988	9987	9987	9986	9985	9984	9983	9982	9981	9980	96
4	9980	9979	9978	9977	9976	9975	9974	9973	9972	9970	9969	95
5	0.9969	0.9968	0.9967	0.9965	0.9964	0.9963	0.9961	0.9960	0.9959	0.9957	0.9956	94
6	9956	9954	9953	9951	9950	9948	9946	9945	9943	9941	9940	93
7	9940	9938	9936	9934	9933	9931	9929	9927	9925	9923	9921	92
8	9921	9919	9917	9915	9913	9911	9909	9907	9905	9902	9900	91
9	9900	9898	9896	9893	9891	9889	9887	9884	9882	9879	9877	90
10	0.9877	0.9874	0.9872	0.9869	0.9867	0.9864	0.9862	0.9859	0.9856	0.9854	0.9851	89
11	9851	9848	9846	9843	9840	9837	9834	9832	9829	9826	9823	88
12	9823	9820	9817	9814	9811	9808	9805	9802	9799	9795	9792	87
13	9792	9789	9786	9783	9779	9776	9773	9769	9766	9763	9759	86
14	9759	9756	9752	9749	9745	9742	9738	9735	9731	9727	9724	85
15	0.9724	0.9720	0.9716	0.9713	0.9709	0.9705	0.9701	0.9697	0.9694	0.9690	0.9686	84
16	9686	9682	9678	9674	9670	9666	9662	9658	9654	9650	9646	83
17	9646	9641	9637	9633	9629	9625	9620	9616	9612	9607	9603	82
18	9603	9599	9594	9590	9585	9581	9576	9572	9567	9563	9558	81
19	9558	9553	9549	9544	9539	9535	9530	9525	9520	9515	9511	80
20	0.9511	0.9506	0.9501	0.9496	0.9491	0.9486	0.9481	0.9476	0.9471	0.9466	0.9461	79
21	9461	9456	9451	9445	9440	9435	9430	9425	9419	9414	9409	78
22	9409	9403	9398	9393	9387	9382	9376	9371	9365	9360	9354	77
23	9354	9349	9343	9338	9332	9326	9321	9315	9309	9304	9298	76
24	9298	9292	9286	9280	9274	9269	9263	9257	9251	9245	9239	75
25	0.9239	0.9233	0.9227	0.9221	0.9215	0.9208	0.9202	0.9196	0.9190	0.9184	0.9178	74
26	9178	9171	9165	9159	9152	9146	9140	9133	9127	9120	9114	73
27	9114	9108	9101	9095	9088	9081	9075	9068	9062	9055	9048	72
28	9048	9042	9035	9028	9021	9015	9008	9001	8994	8987	8980	71
29	8980	8973	8966	8959	8952	8945	8938	8931	8924	8917	8910	70
30	0.8910	0.8903	0.8896	0.8889	0.8881	0.8874	0.8867	0.8860	0.8852	0.8845	0.8838	69
31	8838	8830	8823	8816	8808	8801	8793	8786	8778	8771	8763	68
32	8763	8755	8748	8740	8733	8725	8717	8710	8702	8694	8686	67
33	8686	8679	8671	8663	8655	8647	8639	8631	8623	8615	8607	66
34	8607	8599	8591	8583	8575	8567	8559	8551	8543	8535	8526	65
35	0.8526	0.8518	0.8510	0.8502	0.8493	0.8485	0.8477	0.8468	0.8460	0.8452	0.8443	64
36	8443	8435	8426	8418	8409	8401	8392	8384	8375	8367	8358	63
37	8358	8349	8341	8332	8323	8315	8306	8297	8288	8280	8271	62
38	8271	8262	8253	8244	8235	8226	8217	8209	8200	8191	8181	61
39	8181	8172	8163	8154	8145	8136	8127	8118	8109	8099	8090	60
40	0.8090	0.8081	0.8072	0.8062	0.8053	0.8044	0.8034	0.8025	0.8016	0.8006	0.7997	59
41	7997	7987	7978	7968	7959	7949	7940	7930	7921	7911	7902	58
42	7902	7892	7882	7873	7863	7853	7843	7834	7824	7814	7804	57
43	7804	7794	7785	7775	7765	7755	7745	7735	7725	7715	7705	56
44	7705	7695	7685	7675	7665	7655	7645	7635	7624	7614	7604	55
45	0.7604	0.7594	0.7584	0.7573	0.7563	0.7553	0.7543	0.7532	0.7522	0.7511	0.7501	54
46	7501	7491	7480	7470	7459	7449	7438	7428	7417	7407	7396	53
47	7396	7386	7375	7365	7354	7343	7333	7322	7311	7300	7290	52
48	7290	7279	7268	7257	7247	7236	7225	7214	7203	7192	7181	51
49	0.7181	0.7170	0.7159	0.7148	0.7137	0.7126	0.7115	0.7104	0.7093	0.7082	0.7071	50
c		9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	c

Sinus.

Tang.

c	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		c
0	0·0000	0·0016	0·0031	0·0047	0·0063	0·0079	0·0094	0·0110	0·0126	0·0141	0·0157	99
1	0157	0173	0189	0204	0220	0236	0251	0267	0283	0299	0314	98
2	0314	0330	0346	0361	0377	0393	0409	0424	0440	0456	0472	97
3	0472	0487	0503	0519	0535	0550	0566	0582	0598	0613	0629	96
4	0629	0645	0661	0676	0692	0708	0724	0740	0755	0771	0787	95
5	0·0787	0·0803	0·0819	0·0834	0·0850	0·0866	0·0882	0·0898	0·0914	0·0929	0·0945	94
6	0945	0961	0977	0993	1009	1025	1040	1056	1072	1088	1104	93
7	1104	1120	1136	1152	1168	1184	1200	1215	1231	1247	1263	92
8	1263	1279	1295	1311	1327	1343	1359	1375	1391	1407	1423	91
9	1423	1439	1455	1471	1487	1503	1519	1536	1552	1568	1584	90
10	0·1584	0·1600	0·1616	0·1632	0·1648	0·1664	0·1681	0·1697	0·1713	0·1729	0·1745	89
11	1745	1761	1778	1794	1810	1826	1843	1859	1875	1891	1908	88
12	1908	1924	1940	1956	1973	1989	2005	2022	2038	2055	2071	87
13	2071	2087	2104	2120	2137	2153	2169	2186	2202	2219	2235	86
14	2235	2252	2268	2285	2301	2318	2334	2351	2368	2384	2401	85
15	0·2401	0·2417	0·2434	0·2451	0·2467	0·2484	0·2501	0·2517	0·2534	0·2551	0·2568	84
16	2568	2584	2601	2618	2635	2651	2668	2685	2702	2719	2736	83
17	2736	2753	2769	2786	2803	2820	2837	2854	2871	2888	2905	82
18	2905	2922	2939	2956	2974	2991	3008	3025	3042	3059	3076	81
19	3076	3094	3111	3128	3145	3163	3180	3197	3214	3232	3249	80
20	0·3249	0·3267	0·3284	0·3301	0·3319	0·3336	0·3354	0·3371	0·3389	0·3406	0·3424	79
21	3424	3441	3459	3476	3494	3512	3529	3547	3565	3582	3600	78
22	3600	3618	3636	3654	3671	3689	3707	3725	3743	3761	3779	77
23	3779	3797	3815	3833	3851	3869	3887	3905	3923	3941	3959	76
24	3959	3977	3996	4014	4032	4050	4069	4087	4105	4124	4142	75
25	0·4142	0·4161	0·4179	0·4197	0·4216	0·4234	0·4253	0·4272	0·4290	0·4309	0·4327	74
26	4327	4346	4365	4383	4402	4421	4440	4459	4477	4496	4515	73
27	4515	4534	4553	4572	4591	4610	4629	4648	4667	4686	4706	72
28	4706	4725	4744	4763	4783	4802	4821	4841	4860	4879	4899	71
29	4899	4918	4938	4958	4977	4997	5016	5036	5056	5075	5095	70
30	0·5095	0·5115	0·5135	0·5155	0·5175	0·5195	0·5215	0·5235	0·5255	0·5275	0·5295	69
31	5295	5315	5335	5355	5375	5396	5416	5436	5457	5477	5498	68
32	5498	5518	5539	5559	5580	5600	5621	5642	5662	5683	5704	67
33	5704	5725	5746	5767	5787	5808	5829	5851	5872	5893	5914	66
34	5914	5935	5956	5978	5999	6020	6042	6063	6085	6106	6128	65
35	0·6128	0·6150	0·6171	0·6193	0·6215	0·6237	0·6258	0·6280	0·6302	0·6324	0·6346	64
36	6346	6368	6390	6412	6435	6457	6479	6502	6524	6546	6569	63
37	6569	6591	6614	6636	6659	6682	6705	6727	6750	6773	6796	62
38	6796	6819	6842	6865	6888	6911	6935	6958	6981	7005	7028	61
39	7028	7052	7075	7099	7122	7146	7170	7194	7218	7241	7265	60
40	0·7265	0·7289	0·7314	0·7338	0·7362	0·7386	0·7410	0·7435	0·7459	0·7484	0·7508	59
41	7508	7533	7557	7582	7607	7632	7657	7682	7707	7732	7757	58
42	7757	7782	7807	7833	7858	7883	7909	7934	7960	7986	8012	57
43	8012	8037	8063	8089	8115	8141	8167	8194	8220	8246	8273	56
44	8273	8299	8326	8352	8379	8406	8433	8460	8487	8514	8541	55
45	0·8541	0·8568	0·8595	0·8623	0·8650	0·8678	0·8705	0·8733	0·8761	0·8788	0·8816	54
46	8816	8844	8872	8900	8928	8957	8985	9014	9042	9071	9099	53
47	9099	9128	9157	9186	9215	9244	9273	9302	9332	9361	9391	52
48	9391	9420	9450	9480	9510	9540	9570	9600	9630	9660	9691	51
49	0·9691	0·9721	0·9752	0·9782	0·9813	0·9844	0·9875	0·9906	0·9937	0·9969	1·0000	50
c		9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	c

Cotang.

Cotang.

c	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		c
0	∞	636·619	318·309	212·205	159·153	127·321	106·100	90·9420	79·5733	70·7308	63·6567	99
1	63·6567	57·8688	53·0454	48·9639	45·4655	42·4335	39·7804	37·4393	35·3583	33·4964	31·8205	98
2	31·8205	30·3042	28·9257	27·6671	26·5133	25·4517	24·4718	23·5644	22·7218	21·9372	21·2049	97
3	21·2049	20·5199	19·8776	19·2742	18·7063	18·1708	17·6650	17·1866	16·7333	16·3032	15·8945	96
4	15·8945	15·5058	15·1356	14·7826	14·4456	14·1235	13·8155	13·5205	13·2378	12·9666	12·7062	95
5	12·7062	12·4560	12·2154	11·9839	11·7610	11·5461	11·3389	11·1389	10·9458	10·7593	10·5789	94
6	10·5789	10·4044	10·2356	10·0721	9·9137	9·7601	9·6112	9·4667	9·3264	9·1902	9·0579	93
7	9·0579	8·9293	8·8042	8·6826	8·5642	8·4490	8·3367	8·2274	8·1209	8·0171	7·9158	92
8	7·9158	7·8170	7·7207	7·6266	7·5348	7·4451	7·3575	7·2719	7·1882	7·1064	7·0264	91
9	7·0264	6·9481	6·8715	6·7966	6·7233	6·6514	6·5811	6·5122	6·4447	6·3786	6·3138	90
10	6·3138	6·2502	6·1879	6·1267	6·0668	6·0080	5·9502	5·8936	5·8380	5·7834	5·7297	89
11	5·7297	5·6771	5·6253	5·5745	5·5246	5·4755	5·4272	5·3798	5·3332	5·2873	5·2422	88
12	5·2422	5·1978	5·1542	5·1112	5·0689	5·0273	4·9864	4·9461	4·9064	4·8673	4·8288	87
13	4·8288	4·7909	4·7536	4·7168	4·6805	4·6448	4·6096	4·5749	4·5407	4·5070	4·4737	86
14	4·4737	4·4410	4·4086	4·3768	4·3453	4·3143	4·2837	4·2535	4·2237	4·1943	4·1653	85
15	4·1653	4·1367	4·1084	4·0805	4·0529	4·0257	3·9989	3·9724	3·9462	3·9203	3·8947	84
16	3·8947	3·8695	3·8446	3·8199	3·7956	3·7715	7477	7242	7010	6781	6554	83
17	6554	6330	6108	5889	5672	5457	5245	5036	4828	4623	4420	82
18	4420	4220	4021	3824	3630	3438	3247	3059	2873	2688	2506	81
19	3·2506	3·2325	3·2146	3·1969	3·1793	3·1620	3·1448	3·1278	3·1109	3·0942	3·0777	80
20	3·0777	3·0613	3·0451	3·0290	3·0131	2·9974	2·9818	2·9663	2·9510	2·9358	2·9208	79
21	2·9208	2·9059	2·8911	2·8765	2·8620	8476	8333	8192	8052	7914	7776	78
22	7776	7640	7505	7371	7238	7106	6976	6846	6718	6590	6464	77
23	6464	6339	6215	6092	5970	5848	5728	5609	5491	5373	5257	76
24	5257	5142	5027	4913	4801	4689	4578	4468	4358	4250	4142	75
25	2·4142	2·4035	2·3929	2·3824	2·3719	2·3616	2·3513	2·3411	2·3309	2·3209	2·3109	74
26	3109	3009	2911	2813	2716	2620	2524	2429	2334	2241	2148	73
27	2148	2055	1963	1872	1782	1692	1602	1514	1426	1338	1251	72
28	1251	1165	1079	0994	0909	0825	2·0741	2·0658	2·0576	2·0494	2·0413	71
29	2·0413	2·0332	2·0251	2·0171	2·0092	2·0013	1·9935	1·9857	1·9779	1·9703	1·9626	70
30	1·9626	1·9550	1·9475	1·9400	1·9325	1·9251	1·9177	1·9104	1·9031	1·8959	1·8887	69
31	8887	8815	8744	8673	8603	8533	8464	8395	8326	8258	8190	68
32	8190	8122	8055	7989	7922	7856	7791	7725	7661	7596	7532	67
33	7532	7468	7405	7341	7279	7216	7154	7092	7031	6970	6909	66
34	6909	6849	6788	6729	6669	6610	6551	6492	6434	6376	6319	65
35	1·6319	1·6261	1·6204	1·6147	1·6091	1·6034	1·5979	1·5923	1·5867	1·5812	1·5757	64
36	5757	5703	5649	5595	5541	5487	5434	5381	5328	5276	5224	63
37	5224	5172	5120	5068	5017	4966	4915	4865	4814	4764	4715	62
38	4715	4665	4616	4566	4517	4469	4420	4372	4324	4276	4229	61
39	4229	4181	4134	4087	4040	3994	3947	3901	3855	3809	3764	60
40	1·3764	1·3718	1·3673	1·3628	1·3584	1·3539	1·3495	1·3450	1·3406	1·3362	1·3319	59
41	3319	3275	3232	3189	3146	3103	3061	3018	2976	2934	2892	58
42	2892	2850	2809	2767	2726	2685	2644	2603	2563	2522	2482	57
43	2482	2442	2402	2362	2323	2283	2244	2205	2166	2127	2088	56
44	2088	2049	2011	1973	1934	1896	1859	1821	1783	1746	1708	55
45	1·1708	1·1671	1·1634	1·1597	1·1561	1·1524	1·1487	1·1451	1·1415	1·1379	1·1343	54
46	1343	1307	1271	1236	1200	1165	1130	1094	1059	1025	0990	53
47	0990	0955	0921	0886	0852	0818	0784	0750	0716	0682	0649	52
48	0649	0615	0582	0549	0516	0483	0450	0417	0384	0352	0319	51
49	1·0319	1·0287	1·0255	1·0222	1·0190	1·0158	1·0126	1·0095	1·0063	1·0031	1·0000	50
c		9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	c

Tang.

Sinus.

Deg.	0°·0	0°·1	0°·2	0°·3	0°·4	0°·5	0°·6	0°·7	0°·8	0°·9		
	0′	6′	12′	18′	24′	30′	36′	42′	48′	54′		
0	0·0000	0·0017	0·0035	0·0052	0·0070	0·0087	0·0105	0·0122	0·0140	0·0157	0·0175	89
1	0175	0192	0209	0227	0244	0262	0279	0297	0314	0332	0349	88
2	0349	0366	0384	0401	0419	0436	0454	0471	0488	0506	0523	87
3	0523	0541	0558	0576	0593	0610	0628	0645	0663	0680	0698	86
4	0698	0715	0732	0750	0767	0785	0802	0819	0837	0854	0872	85
5	0·0872	0·0889	0·0906	0·0924	0·0941	0·0958	0·0976	0·0993	0·1011	0·1028	0·1045	84
6	1045	1063	1080	1097	1115	1132	1149	1167	1184	1201	1219	83
7	1219	1236	1253	1271	1288	1305	1323	1340	1357	1374	1392	82
8	1392	1409	1426	1444	1461	1478	1495	1513	1530	1547	1564	81
9	1564	1582	1599	1616	1633	1650	1668	1685	1702	1719	1736	80
10	0·1736	0·1754	0·1771	0·1788	0·1805	0·1822	0·1840	0·1857	0·1874	0·1891	0·1908	79
11	1908	1925	1942	1959	1977	1994	2011	2028	2045	2062	2079	78
12	2079	2096	2113	2130	2147	2164	2181	2198	2215	2233	2250	77
13	2250	2267	2284	2300	2317	2334	2351	2368	2385	2402	2419	76
14	2419	2436	2453	2470	2487	2504	2521	2538	2554	2571	2588	75
15	0·2588	0·2605	0·2622	0·2639	0·2656	0·2672	0·2689	0·2706	0·2723	0·2740	0·2756	74
16	2756	2773	2790	2807	2823	2840	2857	2874	2890	2907	2924	73
17	2924	2940	2957	2974	2990	3007	3024	3040	3057	3074	3090	72
18	3090	3107	3123	3140	3156	3173	3190	3206	3223	3239	3256	71
19	3256	3272	3289	3305	3322	3338	3355	3371	3387	3404	3420	70
20	0·3420	0·3437	0·3453	0·3469	0·3486	0·3502	0·3518	0·3535	0·3551	0·3567	0·3584	69
21	3584	3600	3616	3633	3649	3665	3681	3697	3714	3730	3746	68
22	3746	3762	3778	3795	3811	3827	3843	3859	3875	3891	3907	67
23	3907	3923	3939	3955	3971	3987	4003	4019	4035	4051	4067	66
24	4067	4083	4099	4115	4131	4147	4163	4179	4195	4210	4226	65
25	0·4226	0·4242	0·4258	0·4274	0·4289	0·4305	0·4321	0·4337	0·4352	0·4368	0·4384	64
26	4384	4399	4415	4431	4446	4462	4478	4493	4509	4524	4540	63
27	4540	4555	4571	4586	4602	4617	4633	4648	4664	4679	4695	62
28	4695	4710	4726	4741	4756	4772	4787	4802	4818	4833	4848	61
29	4848	4863	4879	4894	4909	4924	4939	4955	4970	4985	5000	60
30	0·5000	0·5015	0·5030	0·5045	0·5060	0·5075	0·5090	0·5105	0·5120	0·5135	0·5150	59
31	5150	5165	5180	5195	5210	5225	5240	5255	5270	5284	5299	58
32	5299	5314	5329	5344	5358	5373	5388	5402	5417	5432	5446	57
33	5446	5461	5476	5490	5505	5519	5534	5548	5563	5577	5592	56
34	5592	5606	5621	5635	5650	5664	5678	5693	5707	5721	5736	55
35	0·5736	0·5750	0·5764	0·5779	0·5793	0·5807	0·5821	0·5835	0·5850	0·5864	0·5878	54
36	5878	5892	5906	5920	5934	5948	5962	5976	5990	6004	6018	53
37	6018	6032	6046	6060	6074	6088	6101	6115	6129	6143	6157	52
38	6157	6170	6184	6198	6211	6225	6239	6252	6266	6280	6293	51
39	6293	6307	6320	6334	6347	6361	6374	6388	6401	6414	6428	50
40	0·6428	0·6441	0·6455	0·6468	0·6481	0·6494	0·6508	0·6521	0·6534	0·6547	0·6561	49
41	6561	6574	6587	6600	6613	6626	6639	6652	6665	6678	6691	48
42	6691	6704	6717	6730	6743	6756	6769	6782	6794	6807	6820	47
43	6820	6833	6845	6858	6871	6884	6896	6909	6921	6934	6947	46
44	0·6947	0·6959	0·6972	0·6984	0·6997	0·7009	0·7022	0·7034	0·7046	0·7059	0·7071	45
		54′	48′	42′	36′	30′	24′	18′	12′	6′	0′	
		0°·9	0°·8	0°·7	0°·6	0°·5	0°·4	0°·3	0°·2	0°·1	0°·0	Deg.

Cosinus.

Cosinus.

Deg.	0°·0	0°·1	0°·2	0°·3	0°·4	0°·5	0°·6	0°·7	0°·8	0°·9		
	0′	6′	12′	18′	24′	30′	36′	42′	48′	54′		
0	1·0000	1·0000	1·0000	1·0000	1·0000	1·0000	0·9999	0·9999	0·9999	0·9999	0·9998	89
1	0·9998	0·9998	0·9998	0·9997	0·9997	0·9997	9996	9996	9995	9995	9994	88
2	9994	9993	9993	9992	9991	9990	9990	9989	9988	9987	9986	87
3	9986	9985	9984	9983	9982	9981	9980	9979	9978	9977	9976	86
4	9976	9974	9973	9972	9971	9969	9968	9966	9965	9963	9962	85
5	0·9962	0·9960	0·9959	0·9957	0·9956	0·9954	0·9952	0·9951	0·9949	0·9947	0·9945	84
6	9945	9943	9942	9940	9938	9936	9934	9932	9930	9928	9925	83
7	9925	9923	9921	9919	9917	9914	9912	9910	9907	9905	9903	82
8	9903	9900	9898	9895	9893	9890	9888	9885	9882	9880	9877	81
9	9877	9874	9871	9869	9866	9863	9860	9857	9854	9851	9848	80
10	0·9848	0·9845	0·9842	0·9839	0·9836	0·9833	0·9829	0·9826	0·9823	0·9820	0·9816	79
11	9816	9813	9810	9806	9803	9799	9796	9792	9789	9785	9781	78
12	9781	9778	9774	9770	9767	9763	9759	9755	9751	9748	9744	77
13	9744	9740	9736	9732	9728	9724	9720	9715	9711	9707	9703	76
14	9703	9699	9694	9690	9686	9681	9677	9673	9668	9664	9659	75
15	0·9659	0·9655	0·9650	0·9646	0·9641	0·9636	0·9632	0·9627	0·9622	0·9617	0·9613	74
16	9613	9608	9603	9598	9593	9588	9583	9578	9573	9568	9563	73
17	9563	9558	9553	9548	9542	9537	9532	9527	9521	9516	9511	72
18	9511	9505	9500	9494	9489	9483	9478	9472	9466	9461	9455	71
19	9455	9449	9444	9438	9432	9426	9421	9415	9409	9403	9397	70
20	0·9397	0·9391	0·9385	0·9379	0·9373	0·9367	0·9361	0·9354	0·9348	0·9342	0·9336	69
21	9336	9330	9323	9317	9311	9304	9298	9291	9285	9278	9272	68
22	9272	9265	9259	9252	9245	9239	9232	9225	9219	9212	9205	67
23	9205	9198	9191	9184	9178	9171	9164	9157	9150	9143	9135	66
24	9135	9128	9121	9114	9107	9100	9092	9085	9078	9070	9063	65
25	0·9063	0·9056	0·9048	0·9041	0·9033	0·9026	0·9018	0·9011	0·9003	0·8996	0·8988	64
26	8988	8980	8973	8965	8957	8949	8942	8934	8926	8918	8910	63
27	8910	8902	8894	8886	8878	8870	8862	8854	8846	8838	8829	62
28	8829	8821	8813	8805	8796	8788	8780	8771	8763	8755	8746	61
29	8746	8738	8729	8721	8712	8704	8695	8686	8678	8669	8660	60
30	0·8660	0·8652	0·8643	0·8634	0·8625	0·8616	0·8607	0·8599	0·8590	0·8581	0·8572	59
31	8572	8563	8554	8545	8536	8526	8517	8508	8499	8490	8480	58
32	8480	8471	8462	8453	8443	8434	8425	8415	8406	8396	8387	57
33	8387	8377	8368	8358	8348	8339	8329	8320	8310	8300	8290	56
34	8290	8281	8271	8261	8251	8241	8231	8221	8211	8202	8192	55
35	0·8192	0·8181	0·8171	0·8161	0·8151	0·8141	0·8131	0·8121	0·8111	0·8100	0·8090	54
36	8090	8080	8070	8059	8049	8039	8028	8018	8007	7997	7986	53
37	7986	7976	7965	7955	7944	7934	7923	7912	7902	7891	7880	52
38	7880	7869	7859	7848	7837	7826	7815	7804	7793	7782	7771	51
39	7771	7760	7749	7738	7727	7716	7705	7694	7683	7672	7660	50
40	0·7660	0·7649	0·7638	0·7627	0·7615	0·7604	0·7593	0·7581	0·7570	0·7559	0·7547	49
41	7547	7536	7524	7513	7501	7490	7478	7466	7455	7443	7431	48
42	7431	7420	7408	7396	7385	7373	7361	7349	7337	7325	7314	47
43	7314	7302	7290	7278	7266	7254	7242	7230	7218	7206	7193	46
44	0·7193	0·7181	0·7169	0·7157	0·7145	0·7133	0·7120	0·7108	0·7096	0·7083	0·7071	45
		54′	48′	42′	36′	30′	24′	18′	12′	6′	0′	Deg.
		0°·9	0°·8	0°·7	0°·6	0°·5	0°·4	0°·3	0°·2	0°·1	0°·0	

Sinus.

Tang.

Deg.	0°·0	0°·1	0°·2	0°·3	0°·4	0°·5	0°·6	0°·7	0°·8	0°·9		
	0′	6′	12′	18′	24′	30′	36′	42′	48′	54′		
0	0·0000	0·0017	0·0035	0·0052	0·0070	0·0087	0·0105	0·0122	0·0140	0·0157	0·0175	89
1	0175	0192	0209	0227	0244	0262	0279	0297	0314	0332	0349	88
2	0349	0367	0384	0402	0419	0437	0454	0472	0489	0507	0524	87
3	0524	0542	0559	0577	0594	0612	0629	0647	0664	0682	0699	86
4	0699	0717	0734	0752	0769	0787	0805	0822	0840	0857	0875	85
5	0·0875	0·0892	0·0910	0·0928	0·0945	0·0963	0·0981	0·0998	0·1016	0·1033	0·1051	84
6	1051	1069	1086	1104	1122	1139	1157	1175	1192	1210	1228	83
7	1228	1246	1263	1281	1299	1317	1334	1352	1370	1388	1405	82
8	1405	1423	1441	1459	1477	1495	1512	1530	1548	1566	1584	81
9	1584	1602	1620	1638	1655	1673	1691	1709	1727	1745	1763	80
10	0·1763	0·1781	0·1799	0·1817	0·1835	0·1853	0·1871	0·1890	0·1908	0·1926	0·1944	79
11	1944	1962	1980	1998	2016	2035	2053	2071	2089	2107	2126	78
12	2126	2144	2162	2180	2199	2217	2235	2254	2272	2290	2309	77
13	2309	2327	2345	2364	2382	2401	2419	2438	2456	2475	2493	76
14	2493	2512	2530	2549	2568	2586	2605	2623	2642	2661	2679	75
15	0·2679	0·2698	0·2717	0·2736	0·2754	0·2773	0·2792	0·2811	0·2830	0·2849	0·2867	74
16	2867	2886	2905	2924	2943	2962	2981	3000	3019	3038	3057	73
17	3057	3076	3096	3115	3134	3153	3172	3191	3211	3230	3249	72
18	3249	3269	3288	3307	3327	3346	3365	3385	3404	3424	3443	71
19	3443	3463	3482	3502	3522	3541	3561	3581	3600	3620	3640	70
20	0·3640	0·3659	0·3679	0·3699	0·3719	0·3739	0·3759	0·3779	0·3799	0·3819	0·3839	69
21	3839	3859	3879	3899	3919	3939	3959	3979	4000	4020	4040	68
22	4040	4061	4081	4101	4122	4142	4163	4183	4204	4224	4245	67
23	4245	4265	4286	4307	4327	4348	4369	4390	4411	4431	4452	66
24	4452	4473	4494	4515	4536	4557	4578	4599	4621	4642	4663	65
25	0·4663	0·4684	0·4706	0·4727	0·4748	0·4770	0·4791	0·4813	0·4834	0·4856	0·4877	64
26	4877	4899	4921	4942	4964	4986	5008	5029	5051	5073	5095	63
27	5095	5117	5139	5161	5184	5206	5228	5250	5272	5295	5317	62
28	5317	5340	5362	5384	5407	5430	5452	5475	5498	5520	5543	61
29	5543	5566	5589	5612	5635	5658	5681	5704	5727	5750	5774	60
30	0·5774	0·5797	0·5820	0·5844	0·5867	0·5890	0·5914	0·5938	0·5961	0·5985	0·6009	59
31	6009	6032	6056	6080	6104	6128	6152	6176	6200	6224	6249	58
32	6249	6273	6297	6322	6346	6371	6395	6420	6445	6469	6494	57
33	6494	6519	6544	6569	6594	6619	6644	6669	6694	6720	6745	56
34	6745	6771	6796	6822	6847	6873	6899	6924	6950	6976	7002	55
35	0·7002	0·7028	0·7054	0·7080	0·7107	0·7133	0·7159	0·7186	0·7212	0·7239	0·7265	54
36	7265	7292	7319	7346	7373	7400	7427	7454	7481	7508	7536	53
37	7536	7563	7590	7618	7646	7673	7701	7729	7757	7785	7813	52
38	7813	7841	7869	7898	7926	7954	7983	8012	8040	8069	8098	51
39	8098	8127	8156	8185	8214	8243	8273	8302	8332	8361	8391	50
40	0·8391	0·8421	0·8451	0·8481	0·8511	0·8541	0·8571	0·8601	0·8632	0·8662	0·8693	49
41	8693	8724	8754	8785	8816	8847	8878	8910	8941	8972	9004	48
42	9004	9036	9067	9099	9131	9163	9195	9228	9260	9292	9325	47
43	9325	9358	9391	9424	9457	9490	9523	9556	9590	9623	9657	46
44	0·9657	0·9691	0·9725	0·9759	0·9793	0·9827	0·9861	0·9896	0·9930	0·9965	1·0000	45
		54′	48′	42′	36′	30′	24′	18′	12′	6′	0′	
		0°·9	0°·8	0°·7	0°·6	0°·5	0°·4	0°·3	0°·2	0°·1	0°·0	Deg.

Cotang.

Cotang.

D.	0°·0	0°·1	0°·2	0°·3	0°·4	0°·5	0°·6	0°·7	0°·8	0°·9		
	0′	6′	12′	18′	24′	30′	36′	42′	48′	54′		
0	∞	572·957	286·478	190·984	143·237	114·589	95·489	81·847	71·615	63·657	57·290	89
1	57·290	52·081	47·740	44·066	40·917	38·188	35·801	33·694	31·821	30·145	28·636	88
2	28·636	27·271	26·031	24·898	23·859	22·904	22·022	21·205	20·446	19·740	19·081	87
3	19·081	18·464	17·886	17·343	16·832	16·350	15·895	15·464	15·056	14·669	14·301	86
4	14·301	13·951	13·617	13·300	12·996	12·706	12·429	12·163	11·909	11·664	11·430	85
5	11·430	11·205	10·988	10·780	10·579	10·385	10·199	10·019	9·8448	9·6768	9·5144	84
6	9·5144	9·3572	9·2052	9·0579	8·9152	8·7769	8·6427	8·5126	8·3863	8·2636	8·1443	83
7	8·1443	8·0285	7·9158	7·8062	7·6996	7·5958	7·4947	7·3962	7·3002	7·2066	7·1154	82
8	7·1154	7·0264	6·9395	6·8548	6·7720	6·6912	6·6122	6·5350	6·4596	6·3859	6·3138	81
9	6·3138	6·2432	6·1742	6·1066	6·0405	5·9758	5·9124	5·8502	5·7894	5·7297	5·6713	80
10	5·6713	5·6140	5·5578	5·5026	5·4486	5·3955	5·3435	5·2924	5·2422	5·1929	5·1446	79
11	5·1446	5·0970	5·0504	5·0045	4·9594	4·9152	4·8716	4·8288	4·7867	4·7453	4·7046	78
12	4·7046	4·6646	4·6252	4·5864	4·5483	4·5107	4·4737	4·4374	4·4015	4·3662	4·3315	77
13	4·3315	4·2972	4·2635	4·2303	4·1976	4·1653	4·1335	4·1022	4·0713	4·0408	4·0108	76
14	4·0108	3·9812	3·9520	3·9232	3·8947	3·8667	3·8391	3·8118	3·7848	3·7583	3·7321	75
15	3·7321	3·7062	3·6806	3·6554	3·6305	3·6059	3·5816	3·5576	3·5339	3·5105	3·4874	74
16	3·4874	3·4646	3·4420	3·4197	3·3977	3·3759	3·3544	3·3332	3·3122	3·2914	3·2709	73
17	3·2709	3·2506	3·2305	3·2106	3·1910	3·1716	3·1524	3·1334	3·1146	3·0961	3·0777	72
18	3·0777	3·0595	3·0415	3·0237	3·0061	2·9887	2·9714	2·9544	2·9375	2·9208	2·9042	71
19	2·9042	2·8878	2·8716	2·8556	2·8397	2·8239	2·8083	2·7929	2·7776	2·7625	2·7475	70
20	2·7475	2·7326	2·7179	2·7034	2·6889	2·6746	2·6605	2·6464	2·6325	2·6187	2·6051	69
21	2·6051	2·5916	2·5782	2·5649	2·5517	2·5386	2·5257	2·5129	2·5002	2·4876	2·4751	68
22	2·4751	2·4627	2·4504	2·4383	2·4262	2·4142	2·4023	2·3906	2·3789	2·3673	2·3559	67
23	2·3559	2·3445	2·3332	2·3220	2·3109	2·2998	2·2889	2·2781	2·2673	2·2566	2·2460	66
24	2·2460	2·2355	2·2251	2·2148	2·2045	2·1943	2·1842	2·1742	2·1642	2·1543	2·1445	65
25	2·1445	2·1348	2·1251	2·1155	2·1060	2·0965	2·0872	2·0779	2·0686	2·0594	2·0503	64
26	2·0503	2·0413	2·0323	2·0233	2·0145	2·0057	1·9970	1·9883	1·9797	1·9711	1·9626	63
27	1·9626	1·9542	1·9458	1·9375	1·9292	1·9210	1·9128	1·9047	1·8967	1·8887	1·8807	62
28	8807	8728	8650	8572	8495	8418	8341	8265	8190	8115	8040	61
29	8040	7966	7893	7820	7747	7675	7603	7532	7461	7391	7321	60
30	1·7321	1·7251	1·7182	1·7113	1·7045	1·6977	1·6909	1·6842	1·6775	1·6709	1·6643	59
31	6643	6577	6512	6447	6383	6319	6255	6191	6128	6066	6003	58
32	6003	5941	5880	5818	5757	5697	5637	5577	5517	5458	5399	57
33	5399	5340	5282	5224	5166	5108	5051	4994	4938	4882	4826	56
34	4826	4770	4715	4659	4605	4550	4496	4442	4388	4335	4281	55
35	1·4281	1·4229	1·4176	1·4124	1·4071	1·4019	1·3968	1·3916	1·3864	1·3814	1·3764	54
36	3764	3713	3663	3613	3564	3514	3465	3416	3367	3319	3270	53
37	3270	3222	3175	3127	3079	3032	2985	2938	2892	2846	2799	52
38	2799	2753	2708	2662	2617	2572	2527	2482	2437	2393	2349	51
39	2349	2305	2261	2218	2174	2131	2088	2045	2002	1960	1918	50
40	1·1918	1·1875	1·1833	1·1792	1·1750	1·1708	1·1667	1·1626	1·1585	1·1544	1·1504	49
41	1504	1463	1423	1383	1343	1303	1263	1224	1184	1145	1106	48
42	1106	1067	1028	0990	0951	0913	0875	0837	0799	0761	0724	47
43	0724	0686	0649	0612	0575	0538	0501	0464	0428	0392	0355	46
44	1·0355	1·0319	1·0283	1·0247	1·0212	1·0176	1·0141	1·0105	1·0070	1·0035	1·0000	45
		54′	48′	42′	36′	30′	24′	18′	12′	6′	0′	D.
		0°·9	0°·8	0°·7	0°·6	0°·5	0°·4	0°·3	0°·2	0°·1	0°·0	

Tang.

NOMBRES USUELS ET LEURS LOGARITHMES.

	NOMBRES.	LOGARITHMES.
$e =$	2,71 828	0·43 429
$M = \log.\ \text{vulg.}\ e =$	0,43 429	$\bar{1}$·63 778
$\frac{1}{M} = \log.\ \text{hyperb.}\ 10 =$	2,30 259	0·36 222
$\log.\ \text{hyperb.}\ 100 =$	4,60 517	
$\log.\ \text{hyperb.}\ \pi =$	1,14 473	
$\frac{1}{e} =$	0,36 788	$\bar{1}$·56 571
$\pi =$	3,14 159	0·49 715
$2\pi =$	6,28 319	0·79 818
$4\pi =$	12,56 637	1·09 921
$\frac{4}{3}\pi =$	4,18 879	0·62 209
Circonférence =	1 296 000″	6·11 261
Arc égal au rayon 57°17′45″ =	206 265″	5·31 443
Longueur de l'arc de 1° =	0,01 745	$\bar{2}$·24 188
Longueur de l'arc de 1″ =	0,000 0048	$\bar{6}$·68 557
$\log \sin 1'' =$		$\bar{6}$·68 557
$\log \frac{1}{\sin 1''} =$		5·31 443
$\log \sin {}^{2}1'' =$		$\overline{11}$·37 115
$\log \frac{1}{\sin {}^{2}1''} =$		10·62 885
Toise =	1m,94 904	0·28 982
Pied =	0m,32 484	$\bar{1}$·51 167
Pouce =	0m,02 707	$\bar{2}$·43 249
Ligne =	0m,00 226	$\bar{3}$·35 331
Livre =	489gr,506	2·68 976
Grain =	0gr,053	$\bar{2}$·72 522
Livre tournois =	0gr,98 765	$\bar{1}$·99 460

	NOMBRES.	LOGARITHMES.
$\sqrt{2} =$	1,41 421	0·15 051
$\sqrt{3} =$	1,73 205	0·23 856
$\sqrt{\frac{1}{2}} =$	0,70 711	$\bar{1}$·84 949
$\sqrt{\frac{1}{3}} =$	0,57 735	$\bar{1}$·76 144
$\frac{1}{\pi} =$	0,31 831	$\bar{1}$·50 285
$\sqrt{\frac{1}{\pi}} =$	0,56 419	$\bar{1}$·75 143
$\frac{1}{\pi^2} =$	0,10 132	$\bar{1}$·00 570
$\sqrt[3]{\frac{3}{4\pi}} =$	0,62 035	$\bar{1}$·79 264
$\frac{\pi}{360} =$	0,00 873	$\bar{3}$·94 085
$\frac{\pi}{6} =$	0,52 360	$\bar{1}$·71 900
Jour =	86 400s	4·93 651
Arc égal au rayon 63g,6620 =	636 620cc	5·80 388
Longueur de l'arc de 1c =	0·015 708	$\bar{2}$·19 612
Longueur de l'arc de 1cc =	0·000 0016	$\bar{6}$·19 612
$\log \sin 1^{cc} =$		$\bar{6}$·19 612
$\log \frac{1}{\sin 1^{cc}} =$		5·80 388
$\log \sin {}^{2}1^{cc} =$		$\overline{12}$·39 224
$\log \frac{1}{\sin {}^{2}1^{cc}} =$		11·60 776
(Angleterre) Yard =	0m,91 439	$\bar{1}$·96 113
(Russie) Sagène =	2m,13 356	0·32 911
Verste (500 sagènes) =	1 066m,78	3·02 808
(Autriche) Klafter =	1m,89 667	0·27 799
Mille anglais =	1 609m,31	3·20 664
Mille géographique allemand =	7 420m,4	3·87 043
Mille marin =	1 851m,9	3·26 761

ÉLÉMENTS DE L'ELLIPSOÏDE TERRESTRE.

ELLIPSOÏDE DE CLARKE. (1880.) (Adopté au Service Géographique de l'Armée.)		
Demi-grand-axe =	6 378 249m,2	6·80 470
Demi-petit-axe =	6 356 515,0	6·80 322
Aplatissement =	$\frac{1}{293,465}$	$\bar{3}$·53 244
Excentricité =	0,082 4831	$\bar{2}$·91 636
Quart du méridien =	10 001 869m	7·00 008

ELLIPSOÏDE DE BESSEL. (1841.)		
Demi-grand-axe =	6 377 397m,15	6·80 464
Demi-petit-axe =	6 356 078,96	6·80 319
Aplatissement =	$\frac{1}{299,1528}$	$\bar{3}$·52 411
Excentricité =	0,081 6968	$\bar{2}$·91 221
Quart du méridien =	10 000 856m	7·00 004

LONGUEUR DU PENDULE ET INTENSITÉ DE LA PESANTEUR.

DISCUSSION DE L'ENSEMBLE DES OBSERVATIONS PAR M. LE Dr HELMERT (1884).

$l = 0^m,990\,918 + 0^m,005\,262\ (\sin^2\varphi)$. $\qquad g = 9^m,7800 + 0^m,0519\ (\sin^2\varphi)$.

À PARIS, D'APRÈS LES OBSERVATIONS DE M. LE COMMANDANT DEFFORGES.

$l = 0^m,99\,392$ $\qquad g = 9^m,8096$

LOGARITHMES DES FACTEURS P, Q, R,

POUR LE CALCUL, SUR L'ELLIPSOÏDE DE CLARKE, DES COORDONNÉES GÉOGRAPHIQUES DES SOMMETS D'UNE TRIANGULATION DE TROISIÈME ORDRE,

par les formules dites des ingénieurs-géographes :

$$L' = L - PK\cos Z - QK^2 \sin^2 Z. \qquad M' = M + \frac{RK \sin Z}{\cos L'}.$$

L (latitude). — M (longitude). — Z (azimut). — K (côté).

Latitudes	Log. P	Log. Q	Log. R	Latitudes	Log. P	Log. Q	Log. R
0°	$\bar{1}$·00212	—	$\bar{2}$·99918	40°	$\bar{1}$·00060	$\bar{9}$·756	$\bar{2}$·99867
1	212	$\bar{10}$·093	918	41	053	770	865
2	212	394	918	42	046	784	862
3	211	570	918	43	040	798	860
4	211	695	917	44	033	812	858
5	$\bar{1}$·00210	$\bar{10}$·792	$\bar{2}$·99917	45	$\bar{1}$·00026	$\bar{9}$·825	$\bar{2}$·99855
6	208	872	917	46	019	839	853
7	207	939	916	47	012	853	851
8	205	$\bar{10}$·998	916	48	$\bar{1}$·00005	866	849
9	204	$\bar{9}$·050	915	49	$\bar{2}$·99998	880	846
10	$\bar{1}$·00202	$\bar{9}$·096	$\bar{2}$·99914	50	$\bar{2}$·99991	$\bar{9}$·893	$\bar{2}$·99844
11	199	138	913	51	984	907	842
12	197	177	913	52	977	921	839
13	194	212	912	53	971	934	837
14	191	245	911	54	964	948	835
15	$\bar{1}$·00188	$\bar{9}$·276	$\bar{2}$·99910	55	$\bar{2}$·99957	$\bar{9}$·961	$\bar{2}$·99832
16	185	306	909	56	950	975	830
17	182	333	908	57	943	$\bar{9}$·989	828
18	178	359	906	58	936	$\bar{8}$·003	825
19	174	384	905	59	930	017	823
20	$\bar{1}$·00170	$\bar{9}$·408	$\bar{2}$·99904	60	$\bar{2}$·99923	$\bar{8}$·031	$\bar{2}$·99821
21	166	430	902	61	916	046	819
22	162	452	901	62	910	060	817
23	157	473	899	63	903	075	814
24	153	493	898	64	897	090	812
25	$\bar{1}$·00148	$\bar{9}$·513	$\bar{2}$·99896	65	$\bar{2}$·99891	$\bar{8}$·105	$\bar{2}$·99810
26	143	532	895	66	885	120	808
27	138	550	893	67	879	136	806
28	132	568	891	68	873	152	804
29	127	585	889	69	867	168	802
30	$\bar{1}$·00121	$\bar{9}$·602	$\bar{2}$·99887	70	$\bar{2}$·99861	$\bar{8}$·185	$\bar{2}$·99800
31	116	619	885	71	855	202	798
32	110	635	884	72	850	219	797
33	104	651	882	73	845	237	795
34	098	667	880	74	840	255	793
35	$\bar{1}$·00092	$\bar{9}$·682	$\bar{2}$·99877	75	$\bar{2}$·99835	$\bar{8}$·274	$\bar{2}$·99791
36	086	697	875	76	830	294	790
37	079	712	873	77	825	314	788
38	073	727	871	78	821	335	787
39	066	741	869	79	816	357	785
40	$\bar{1}$·00060	$\bar{9}$·756	$\bar{2}$·99867	80	$\bar{2}$·99812	$\bar{8}$·379	$\bar{2}$·99784

FORMULES.

DÉVELOPPEMENTS EN SÉRIE.

$$e = 1 + \frac{1}{1} + \frac{1}{1.2} + \frac{1}{1.2.3} + \frac{1}{1.2.3.4} + \cdots\cdots$$

$$(a+b)^n = a^n + \frac{n}{1} a^{n-1} b + \frac{n(n-1)}{1.2} a^{n-2} b^2 + \frac{n(n-1)(n-2)}{1.2.3} a^{n-3} b^3 + \cdots\cdots$$

$$(a-b)^n = a^n - \frac{n}{1} a^{n-1} b + \frac{n(n-1)}{1.2} a^{n-2} b^2 - \frac{n(n-1)(n-2)}{1.2.3} a^{n-3} b^3 + \cdots\cdots$$

$$(1+x)^n = 1 + \frac{n}{1} x + \frac{n(n-1)}{1.2} x^2 + \frac{n(n-1)(n-2)}{1.2.3} x^3 + \cdots\cdots \qquad -1 < x < +$$

$$(1-x)^n = 1 - \frac{n}{1} x + \frac{n(n-1)}{1.2} x^2 - \frac{n(n-1)(n-2)}{1.2.3} x^3 + \cdots\cdots \qquad id.$$

$$\frac{1}{(1+x)^n} = 1 - \frac{n}{1} x + \frac{n(n+1)}{1.2} x^2 - \frac{n(n+1)(n+2)}{1.2.3} x^3 + \cdots\cdots \qquad id.$$

$$\frac{1}{(1-x)^n} = 1 + \frac{n}{1} x + \frac{n(n+1)}{1.2} x^2 + \frac{n(n+1)(n+2)}{1.2.3} x^3 + \cdots\cdots \qquad id.$$

$$\frac{1}{1+x} = 1 - x + x^2 - x^3 + x^4 - \cdots\cdots \qquad id.$$

$$\frac{1}{1-x} = 1 + x + x^2 + x^3 + x^4 + \cdots\cdots \qquad id.$$

$$\sqrt{1+x} = 1 + \frac{1}{2}\frac{x}{1} - \frac{1.3}{2.4}\frac{x^2}{3} + \frac{1.3.5}{2.4.6}\frac{x^3}{5} - \frac{1.3.5.7}{2.4.6.8}\frac{x^4}{7} + \cdots\cdots \qquad id.$$

$$\frac{1}{\sqrt{1+x}} = 1 - \frac{1}{2} x + \frac{1.3}{2.4} x^2 - \frac{1.3.5}{2.4.6} x^3 + \frac{1.3.5.7}{2.4.6.8} x^4 - \cdots\cdots \qquad id.$$

$$\sqrt{1-x} = 1 - \frac{1}{2}\frac{x}{1} - \frac{1.3}{2.4}\frac{x^2}{3} - \frac{1.3.5}{2.4.6}\frac{x^3}{5} - \frac{1.3.5.7}{2.4.6.8}\frac{x^4}{7} - \cdots\cdots \qquad id.$$

$$\frac{1}{\sqrt{1-x}} = 1 + \frac{1}{2} x + \frac{1.3}{2.4} x^2 + \frac{1.3.5}{2.4.6} x^3 + \frac{1.3.5.7}{2.4.6.8} x^4 + \cdots\cdots \qquad id.$$

$$e^x = 1 + \frac{x}{1} + \frac{x^2}{1.2} + \frac{x^3}{1.2.3} + \frac{x^4}{1.2.3.4} + \cdots\cdots$$

$$\mathrm{L}(1+x) = \frac{x}{1} - \frac{x^2}{2} + \frac{x^3}{3} - \frac{x^4}{4} + \cdots\cdots$$

$$\mathrm{L}\frac{1}{1-x} = \frac{x}{1} + \frac{x^2}{2} + \frac{x^3}{3} + \frac{x^4}{4} + \cdots\cdots$$

$$\mathrm{L}(a+x) = \mathrm{L}a + 2\left[\left(\frac{x}{2a+x}\right) + \frac{1}{3}\left(\frac{x}{2a+x}\right)^3 + \frac{1}{5}\left(\frac{x}{2a+x}\right)^5 + \cdots\cdots\right].$$

$$\sin x = \frac{x}{1} - \frac{x^3}{1.2.3} + \frac{x^5}{1.2.3.4.5} - \cdots\cdots$$

$$\cos x = 1 - \frac{x^2}{1.2} + \frac{x^4}{1.2.3.4} - \frac{x^6}{1.2.3.4.5.6} + \cdots\cdots$$

$$\mathrm{Arc}\sin x = \frac{x}{1} + \frac{1}{2}\frac{x^3}{3} + \frac{1.3}{2.4}\frac{x^5}{5} + \frac{1.3.5}{2.4.6}\frac{x^7}{7} + \cdots\cdots$$

$$\text{tang } x = x + \frac{x^3}{3} + \frac{2x^5}{15} + \frac{17x^7}{315} + \frac{62x^9}{2835} + \cdots\cdots$$

$$\text{cotg } x = \frac{1}{x} - \frac{x}{3} - \frac{x^3}{45} - \frac{2x^5}{945} - \frac{x^7}{4725} - \frac{2x^9}{93555} \cdots\cdots$$

$$x = \sin x + \frac{\sin^3 x}{6} + \frac{3\sin^5 x}{40} + \frac{5\sin^7 x}{112} + \frac{35\sin^9 x}{1152} + \cdots\cdots$$

$$x = \frac{\pi}{2} - \cos x - \frac{\cos^3 x}{6} - \frac{3\cos^5 x}{40} - \frac{5\cos^7 x}{112} - \frac{35\cos^9 x}{1152} - \cdots\cdots$$

$$x = \text{tang } x - \frac{\text{tang}^3 x}{3} + \frac{\text{tang}^5 x}{5} - \frac{\text{tang}^7 x}{7} + \frac{\text{tang}^9 x}{9} - \cdots\cdots$$

$$x = \frac{1}{\text{cotg } x} - \frac{1}{3\,\text{cotg}^3 x} + \frac{1}{5\,\text{cotg}^5 x} - \frac{1}{7\,\text{cotg}^7 x} + \frac{1}{9\,\text{cotg}^9 x} - \cdots\cdots$$

$$\log \sin x = \log x - \frac{Mx^2}{6} - \frac{Mx^4}{180} - \frac{Mx^6}{2835} - \frac{Mx^8}{37800} - \cdots\cdots$$

$$\log \cos x = -\frac{Mx^2}{2} - \frac{Mx^4}{12} - \frac{Mx^6}{45} - \frac{17Mx^8}{2520} - \cdots\cdots$$

$$\log \text{tang } x = \log x + \frac{Mx^2}{3} + \frac{7Mx^4}{90} + \frac{62Mx^6}{2835} + \frac{127Mx^8}{18900} + \cdots\cdots$$

$$\log x = \log \sin x + \frac{M\sin^2 x}{6} + \frac{11M\sin^4 x}{180} + \frac{191M\sin^6 x}{5670} + \cdots\cdots$$

$$\log x = \log \text{tang } x - \frac{M\,\text{tang}^2 x}{3} + \frac{13M\,\text{tang}^4 x}{90} - \frac{251M\,\text{tang}^6 x}{2835} + \cdots\cdots$$

$$\log \sin x = \log \text{tang } x - \frac{M\,\text{tang}^2 x}{2} + \frac{M\,\text{tang}^4 x}{4} - \frac{M\,\text{tang}^6 x}{6} + \frac{M\,\text{tang}^8 x}{8} - \cdots\cdots$$

$$\log \text{tang } x = \log \sin x + \frac{M\sin^2 x}{2} + \frac{M\sin^4 x}{4} + \frac{M\sin^6 x}{6} + \frac{M\sin^8 x}{8} + \cdots\cdots$$

$$\log(a+b) = \log a + 2M\left[\frac{b}{2a+b} + \frac{1}{3}\left(\frac{b}{2a+b}\right)^3 + \frac{1}{5}\left(\frac{b}{2a+b}\right)^5 + \cdots\cdots\right] \qquad a \text{ et } b \text{ positifs.}$$

$$\log(a+b) = \log a + M\left[\frac{b}{a} - \frac{1}{2}\left(\frac{b}{a}\right)^2 + \frac{1}{3}\left(\frac{b}{a}\right)^3 - \frac{1}{4}\left(\frac{b}{a}\right)^4 \cdots\cdots\right] \qquad -1 < \frac{b}{a} \leqq +1.$$

$$\log(1+x) = M\left[x - \frac{1}{2}x^2 + \frac{1}{3}x^3 - \frac{1}{4}x^4 + \cdots\cdots\right] \qquad -1 < x \leqq +1.$$

$$\log(1-x) = -M\left[x + \frac{1}{2}x^2 + \frac{1}{3}x^3 + \frac{1}{4}x^4 + \cdots\cdots\right] \qquad -1 < x \leqq +1.$$

$$\log\frac{1+x}{1-x} = 2M\left[x + \frac{1}{3}x^3 + \frac{1}{5}x^5 + \frac{1}{7}x^7 + \cdots\cdots\right]. \qquad -1 < x < +1.$$

$$\log z = 2M\left[\left(\frac{z-1}{z+1}\right) + \frac{1}{3}\left(\frac{z-1}{z+1}\right)^3 + \frac{1}{5}\left(\frac{z-1}{z+1}\right)^5 + \cdots\cdots\right] \qquad z \text{ positif.}$$

$$\log\frac{a}{b} = 2M\left[\frac{a-b}{a+b} + \frac{1}{3}\left(\frac{a-b}{a+b}\right)^3 + \frac{1}{5}\left(\frac{a-b}{a+b}\right)^5 + \cdots\cdots\right] \qquad \frac{a}{b} \text{ positif.}$$

$$z = 1 + \frac{1}{1}\frac{\log z}{M} + \frac{1}{1.2}\left(\frac{\log z}{M}\right)^2 + \frac{1}{1.2.3}\left(\frac{\log z}{M}\right)^3 + \cdots\cdots$$

$$\text{séc } a = \frac{1}{\cos a}$$

$$\text{tang } a = \frac{\sin a}{\cos a}$$

$$\text{séc}^2 a = 1 + \text{tang}^2 a$$

$$\sin a = \frac{\text{tang } a}{\sqrt{1 + \text{tang}^2 a}}$$

$$\sin a = \frac{1}{\sqrt{1 + \text{cotg}^2 a}}$$

$$\text{tang } a = \frac{\sin a}{\sqrt{1 - \sin^2 a}}$$

$$\text{tang } a = \frac{\sqrt{1 - \cos^2 a}}{\cos a}$$

$$\text{tang } a = \frac{1}{\sqrt{\text{coséc}^2 a - 1}}$$

$$\text{tang } a = \sqrt{\text{séc}^2 a - 1}$$

$$\sin (a + b) = \sin a \cos b + \sin b \cos a$$

$$\sin (a - b) = \sin a \cos b - \sin b \cos a$$

$$\cos (a + b) = \cos a \cos b - \sin a \sin b$$

$$\cos (a - b) = \cos a \cos b + \sin a \sin b$$

$$\text{tang } (a + b) = \frac{\text{tang } a + \text{tang } b}{1 - \text{tang } a \text{ tang } b}$$

$$\text{tang } (a - b) = \frac{\text{tang } a - \text{tang } b}{1 + \text{tang } a \text{ tang } b}$$

$$\text{cotg } (a \pm b) = \frac{\text{cotg } a \text{ cotg } b \mp 1}{\text{cotg } b \pm \text{cotg } a}$$

$$\sin 2a = 2 \sin a \cos a$$

$$\cos 2a = \cos^2 a - \sin^2 a$$

$$\cos 2a = 1 - 2 \sin^2 a$$

$$\cos 2a = 2 \cos^2 a - 1$$

$$\text{tang } 2a = \frac{2 \text{ tang } a}{1 - \text{tang}^2 a}$$

$$\text{tang } 2a = \frac{2}{\text{cotg } a - \text{tang } a}$$

$$\sin 3a = 3 \sin a - 4 \sin^3 a$$

$$\cos 3a = 4 \cos^3 a - 3 \cos a$$

$$\text{tang } 3a = \frac{3 \text{ tang } a - \text{tang}^3 a}{1 - 3 \text{ tang}^2 a}$$

$$\text{cotg } 3a = \frac{\text{cotg } a - 3 \text{ tang } a}{3 - \text{tang}^2 a}$$

$$\sin (n+1) a = 2 \cos a \sin na - \sin (n-1) a$$

$$\text{coséc } a = \frac{1}{\sin a}$$

$$\text{cotg } a = \frac{\cos a}{\sin a}$$

$$\text{coséc}^2 a = 1 + \text{cotg}^2 a$$

$$\cos a = \frac{1}{\sqrt{1 + \text{tang}^2 a}}$$

$$\cos a = \frac{\text{cotg } a}{\sqrt{1 + \text{cotg}^2 a}}$$

$$\text{cotg } a = \frac{\sqrt{1 - \sin^2 a}}{\sin a}$$

$$\text{cotg } a = \frac{\cos a}{\sqrt{1 - \cos^2 a}}$$

$$\text{cotg } a = \frac{1}{\sqrt{\text{séc}^2 a - 1}}$$

$$\text{cotg } a = \sqrt{\text{coséc}^2 a - 1}$$

$$\sin a + \sin b = 2 \sin \tfrac{1}{2}(a + b) \cos \tfrac{1}{2}(a - b)$$

$$\sin a - \sin b = 2 \cos \tfrac{1}{2}(a + b) \sin \tfrac{1}{2}(a - b)$$

$$\cos a + \cos b = 2 \cos \tfrac{1}{2}(a + b) \cos \tfrac{1}{2}(a - b)$$

$$\cos a - \cos b = -2 \sin \tfrac{1}{2}(a + b) \sin \tfrac{1}{2}(a - b)$$

$$\frac{\sin a + \sin b}{\sin a - \sin b} = \frac{\text{tang } \frac{1}{2}(a + b)}{\text{tang } \frac{1}{2}(a - b)}$$

$$\frac{\cos a + \cos b}{\cos a - \cos b} = -\frac{\text{cotg } \frac{1}{2}(a + b)}{\text{tang } \frac{1}{2}(a - b)}$$

$$\text{tang } a \pm \text{tang } b = \frac{\sin (a \pm b)}{\cos a \cos b}$$

$$1 + \cos a = 2 \cos^2 \frac{a}{2}$$

$$1 - \cos a = 2 \sin^2 \frac{a}{2}$$

$$\text{tang } \tfrac{1}{2} a = \frac{\sin a}{1 + \cos a} = \frac{1 - \cos a}{\sin a}$$

$$\text{tang } \tfrac{1}{2} a = \sqrt{\frac{1 - \cos a}{1 + \cos a}}$$

$$\cos a = \frac{1 - \text{tang}^2 \frac{a}{2}}{1 + \text{tang}^2 \frac{a}{2}}$$

$$\sin a = \frac{1 - \text{tang}^2 \left(50^\circ - \frac{a}{2}\right)}{1 + \text{tang}^2 \left(50^\circ - \frac{a}{2}\right)}$$

$$\cos a \pm \sin a = \sqrt{2} \sin (50^\circ \pm a)$$

$$\frac{\cos a + \sin a}{\cos a - \sin a} = \frac{1 + \text{tang } a}{1 - \text{tang } a}$$

$$\frac{\cos a + \sin a}{\cos a - \sin a} = \sqrt{\frac{1 + \sin 2a}{1 - \sin 2a}}$$

$$\frac{\cos a + \sin a}{\cos a - \sin a} = \text{tang } (50^\circ + a)$$

$$\cos (n+1) a = 2 \cos a \cos na - \cos (n-1) a$$

PROPRIÉTÉS DES TRIANGLES PLANS.

$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

$$a^2 = b^2 + c^2 - 2bc \cos A$$

RÉSOLUTION DES TRIANGLES RECTANGLES.

DONNÉS.		
I. A = 1 droit, a, B	$b = a \sin B$	$c = a \cos B$
II. A = 1 droit, a, b	$\sin B = \frac{b}{a}$	$c = a \cos B$
III. A = 1 droit, b, B	$a = b$ coséc B	$c = b$ cotg B
IV. A = 1 droit, b, c	$\text{tang } B = \frac{b}{c}$	$a = b$ coséc B

RÉSOLUTION DES TRIANGLES OBLIQUANGLES.

I. a, B, C.

$$b = a\frac{\sin B}{\sin A} \qquad c = a\frac{\sin C}{\sin A} \qquad S = \tfrac{1}{2}a^2\frac{\sin B \sin C}{\sin A}$$

II. a, b, A.

$$\sin B = \frac{b}{a}\sin A \qquad c = a\frac{\sin C}{\sin A} \qquad S = \tfrac{1}{2}ab \sin C$$

III. b, c, A.

$$\text{tang } \tfrac{1}{2}(B - C) = \frac{b-c}{b+c}\text{cotg } \tfrac{1}{2}A \qquad a = \frac{b \sin A}{\sin B} = \frac{(b+c)\sin \frac{1}{2}A}{\cos \frac{1}{2}(B-C)} \qquad S = \tfrac{1}{2}bc \sin A$$

IV. a, b, c.

$$\rho^2 = \frac{(p-a)(p-b)(p-c)}{p} \qquad \text{tang } \frac{A}{2} = \frac{\rho}{p-a} \qquad S = p.\rho$$

PROPRIÉTÉS DES TRIANGLES SPHÉRIQUES OBLIQUANGLES.

$$\cos a = \cos b \cos c + \sin b \sin c \cos A$$

$$\cos a = \cos(b+c) + 2 \sin b \sin c \cos^2 \tfrac{1}{2}A$$

$$\cos a = \cos(b-c) - 2 \sin b \sin c \sin^2 \tfrac{1}{2}A$$

$$\cos a = \cos(b+c)\sin^2 \tfrac{1}{2}A + \cos(b-c)\cos^2 \tfrac{1}{2}A$$

$$\text{cotg } a \sin c = \text{cotg } A \sin B + \cos c \cos B$$

$$\varepsilon = A + B + C - 200^\circ \qquad 2p = a + b + c$$

$$\text{tang } \tfrac{1}{2}a = \sqrt{\frac{\sin \frac{1}{2}\varepsilon \sin(A - \frac{1}{2}\varepsilon)}{\sin(B - \frac{1}{2}\varepsilon)\sin(C - \frac{1}{2}\varepsilon)}}$$

$$\cos A = -\cos B \cos C + \sin B \sin C \cos a$$

$$\cos A = -\cos(B+C) - 2 \sin B \sin C \sin^2 \tfrac{1}{2}a$$

$$\cos A = -\cos(B-C) + 2 \sin B \sin C \cos^2 \tfrac{1}{2}a$$

$$\cos A = -\cos(B+C)\cos^2 \tfrac{1}{2}a - \cos(B-C)\sin^2 \tfrac{1}{2}a$$

$$\frac{\sin A}{\sin a} = \frac{\sin B}{\sin b} = \frac{\sin C}{\sin c}$$

$$\sin \frac{\varepsilon}{2} = \frac{\sin \frac{1}{2}a \sin \frac{1}{2}b}{\cos \frac{1}{2}c} \sin C$$

$$\text{tang } \frac{\varepsilon}{4} = \sqrt{\text{tang } \frac{p}{2}\,\text{tang } \frac{p-a}{2}\,\text{tang } \frac{p-b}{2}\,\text{tang } \frac{p-c}{2}}$$

FORMULES DE DELAMBRE.

$$\sin \tfrac{1}{2}(A+B)\cos \tfrac{1}{2}c = \cos \tfrac{1}{2}(a-b)\cos \tfrac{1}{2}C$$

$$\sin \tfrac{1}{2}(A-B)\sin \tfrac{1}{2}c = \sin \tfrac{1}{2}(a-b)\cos \tfrac{1}{2}C$$

$$\cos \tfrac{1}{2}(A+B)\cos \tfrac{1}{2}c = \cos \tfrac{1}{2}(a+b)\sin \tfrac{1}{2}C$$

$$\cos \tfrac{1}{2}(A-B)\sin \tfrac{1}{2}c = \sin \tfrac{1}{2}(a+b)\sin \tfrac{1}{2}C$$

ANALOGIES DE NEPER.

$$\operatorname{tang}\tfrac{1}{2}(A-B)=\frac{\sin\frac{1}{2}(a-b)}{\sin\frac{1}{2}(a+b)}\ \operatorname{cotg}\ \frac{C}{2}$$

$$\operatorname{tang}\tfrac{1}{2}(A+B)=\frac{\cos\frac{1}{2}(a-b)}{\cos\frac{1}{2}(a+b)}\ \operatorname{cotg}\ \frac{C}{2}$$

$$\operatorname{tang}\tfrac{1}{2}(a-b)=\frac{\sin\frac{1}{2}(A-B)}{\sin\frac{1}{2}(A+B)}\ \operatorname{tang}\ \frac{c}{2}$$

$$\operatorname{tang}\tfrac{1}{2}(a+b)=\frac{\cos\frac{1}{2}(A-B)}{\cos\frac{1}{2}(A+B)}\ \operatorname{tang}\ \frac{c}{2}$$

RÉSOLUTION DES TRIANGLES SPHÉRIQUES RECTANGLES.

I. A = 1 dièdre droit, a, b.

$\cos c=\cos a\ \text{séc}\ b$ $\qquad$ $\sin B=\text{cosséc}\ a\sin b$ $\qquad$ $\cos C=\operatorname{cotg} a\operatorname{tang} b$

II. A = 1 dièdre droit, b, c.

$\cos a=\cos b\cos c$ $\qquad$ $\operatorname{tang} B=\operatorname{tang} b\ \text{cosséc}\ c$ $\qquad$ $\operatorname{tang} C=\text{cosséc}\ b\operatorname{tang} c$

III. A = 1 dièdre droit, a, B.

$\sin b=\sin a\sin B$ $\qquad$ $\operatorname{tang} c=\operatorname{tang} a\cos B$ $\qquad$ $\operatorname{tang} C=\text{séc}\ a\operatorname{cotg} B$

IV. A = 1 dièdre droit, b, C.

$\operatorname{cotg} a=\operatorname{cotg} b\cos C$ $\qquad$ $\operatorname{tang} c=\sin b\operatorname{tang} C$ $\qquad$ $\cos B=\cos b\sin C$

V. A = 1 dièdre droit, B, C.

$\cos a=\operatorname{cotg} B\operatorname{cotg} C$ $\qquad$ $\cos b=\cos B\ \text{cosséc}\ C$ $\qquad$ $\cos c=\text{cosséc}\ B\cos C$

RÉSOLUTION DES TRIANGLES SPHÉRIQUES OBLIQUANGLES.

I. a, b, c.

$$\rho^2=\frac{\sin(p-a)\sin(p-b)\sin(p-c)}{\sin p}\qquad \operatorname{tang}\tfrac{1}{2}A=\frac{\rho}{\sin(p-a)}$$

$$\operatorname{tang}^2\tfrac{1}{4}\varepsilon=\operatorname{tang}\tfrac{1}{2}p\operatorname{tang}\tfrac{1}{2}(p-a)\operatorname{tang}\tfrac{1}{2}(p-b)\operatorname{tang}\tfrac{1}{2}(p-c)\qquad S=\frac{\varepsilon^c}{200}\pi R^2$$

$$\operatorname{tang}\varphi=\frac{\cos b\cos c}{\sin a}\qquad \cos A=\frac{\cos(a+\varphi)}{\sin b\sin c\cos\varphi}$$

II. A, B, C.

$$\rho^2=\frac{\sin\left(A-\frac{\varepsilon}{2}\right)\sin\left(B-\frac{\varepsilon}{2}\right)\sin\left(C-\frac{\varepsilon}{2}\right)}{\sin\frac{\varepsilon}{2}}\qquad \operatorname{cotg}\tfrac{1}{2}a=\frac{\rho}{\sin\left(A-\frac{\varepsilon}{2}\right)}$$

$$\operatorname{cotg}\varphi=\frac{\cos B\cos C}{\sin A}\qquad \cos a=\frac{\sin(A+\varphi)}{\sin B\sin C\sin\varphi}$$

III. a, B, C.

$$\operatorname{tang}\tfrac{1}{2}(b+c)=\frac{\cos\frac{1}{2}(B-C)}{\cos\frac{1}{2}(B+C)}\operatorname{tang}\tfrac{1}{2}a\qquad \operatorname{tang}\tfrac{1}{2}(b-c)=\frac{\sin\frac{1}{2}(B-C)}{\sin\frac{1}{2}(B+C)}\operatorname{tang}\tfrac{1}{2}a$$

$$\operatorname{tang}\tfrac{1}{2}A=\frac{\cos\frac{1}{2}(b-c)}{\cos\frac{1}{2}(b+c)}\operatorname{cotg}\tfrac{1}{2}(B+C)=\frac{\sin\frac{1}{2}(b-c)}{\sin\frac{1}{2}(b+c)}\operatorname{cotg}\tfrac{1}{2}(B-C)$$

$$\begin{cases}\operatorname{cotg}\varphi=\cos a\operatorname{tang}B\qquad \operatorname{cotg}\chi=\cos a\operatorname{tang}C\\ \cos A=\dfrac{\cos B\sin(C-\varphi)}{\sin\varphi}=\dfrac{\cos C\sin(B-\chi)}{\sin\chi}\\ \operatorname{tang}b=\dfrac{\operatorname{tang}a\cos\varphi}{\cos(C-\varphi)}\qquad \operatorname{tang}c=\dfrac{\operatorname{tang}a\cos\chi}{\cos(B-\chi)}\end{cases}$$

RÉSOLUTION DES TRIANGLES SPHÉRIQUES. (*Suite.*)

IV. b, c, A.

$$\tan\tfrac{1}{2}(B+C)=\frac{\cos\frac{1}{2}(b-c)}{\cos\frac{1}{2}(b+c)}\cot\tfrac{1}{2}A \qquad \tan\tfrac{1}{2}(B-C)=\frac{\sin\frac{1}{2}(b-c)}{\sin\frac{1}{2}(b+c)}\cot\tfrac{1}{2}A$$

$$\cot\tfrac{1}{2}a=\frac{\cos\frac{1}{2}(B-C)}{\cos\frac{1}{2}(B+C)}\cot\tfrac{1}{2}(b+c) \qquad \frac{\sin\frac{1}{2}(B-C)}{\sin\frac{1}{2}(B+C)}\cot\tfrac{1}{2}(b-c)$$

$$\begin{cases} \tan\varphi=\cos A\tan b & \tan\chi=\cos A\tan c \\ \cos a=\dfrac{\cos b\cos(c-\varphi)}{\cos\varphi}=\dfrac{\cos c\cos(b-\chi)}{\cos\chi} & \\ \tan B=\dfrac{\tan A\sin\varphi}{\sin(c-\varphi)} & \tan C=\dfrac{\tan A\sin\chi}{\sin(b-\chi)} \end{cases}$$

V. a, b, A.

$$\sin B=\frac{\sin b}{\sin a}\sin A \qquad \sin c=\frac{\sin a}{\sin A}\sin C \qquad \sin C=\frac{\sin A}{\sin a}\sin c$$

$$\tan\tfrac{1}{2}c=\frac{\cos\frac{1}{2}(A+B)}{\cos\frac{1}{2}(A-B)}\tan\tfrac{1}{2}(a+b) \qquad \frac{\sin\frac{1}{2}(A+B)}{\sin\frac{1}{2}(A-B)}\tan\tfrac{1}{2}(a-b)$$

$$\cot\tfrac{1}{2}C=\frac{\cos\frac{1}{2}(a+b)}{\cos\frac{1}{2}(a-b)}\tan\tfrac{1}{2}(A+B) \qquad \frac{\sin\frac{1}{2}(a+b)}{\sin\frac{1}{2}(a-b)}\tan\tfrac{1}{2}(A-B)$$

$$\begin{cases} \tan\varphi=\cos b\tan A & \sin(C+\varphi)=\dfrac{\tan b}{\tan a}\sin\varphi \\ \tan\chi=\tan b\cos A & \cos(c-\chi)=\dfrac{\cos a}{\cos b}\cos\chi \end{cases}$$

VI. A, B, a.

$$\sin b=\frac{\sin B}{\sin A}\sin a$$

$$\begin{cases} \tan\varphi=\cos B\tan a & \sin(c-\varphi)=\dfrac{\tan B}{\tan A}\sin\varphi & \sin C=\dfrac{\sin A}{\sin a}\sin c \\ \cot\chi=\tan B\cos a & \sin(C-\chi)=\dfrac{\cos A}{\cos B}\sin\chi & \sin c=\dfrac{\sin a}{\sin A}\sin C \end{cases}$$

Les formules qui déterminent tang $\frac{1}{2}c$ et cotang $\frac{1}{2}C$ dans le cas précédent conviennent également à ce cas.

DIFFÉRENTIELLES DES FONCTIONS USUELLES.

$$d(ax+b)=a\,dx \qquad d(x\pm y)=dx\pm dy$$

$$d(xy)=x\,dy+y\,dx \qquad d\left(\frac{x}{y}\right)=\frac{y\,dx-x\,dy}{y^2}$$

$$dx^n=nx^{n-1}\,dx \qquad d(\log x)=\frac{M}{x}\,dx$$

$$d(a^x)=a^x\mathrm{L}a\,dx \qquad d(e^x)=e^x dx$$

$$d\left(\frac{1}{a^x}\right)=-\frac{\mathrm{L}a\,dx}{a^x} \qquad d(x^y)=x^{y-1}(x\mathrm{L}x\,dy+y\,dx)$$

$$d(\sin x)=\cos x\,dx \qquad d(\cos x)=-\sin x\,dx$$

$$d(\tan x)=\frac{1}{\cos^2 x}\,dx \qquad d(\cot g\,x)=-\frac{1}{\sin^2 x}\,dx$$

$$d\,\mathrm{séc}\,x=\frac{\sin x}{\cos^2 x}\,dx \qquad d(\mathrm{coséc}\,x)=-\frac{\cos x}{\sin^2 x}\,dx$$

$$d(\log\sin x)=\mathrm{M}\cot g\,x\,dx \qquad d(\log\cos x)=-\mathrm{M}\tan g\,x\,dx$$

$$d(\log\tan g\,x)=\frac{2\mathrm{M}}{\sin 2x}\,dx \qquad d(\log\cot g\,x)=-\frac{2\mathrm{M}}{\sin 2x}\,dx$$

$$d(\mathrm{arc}\sin x)=\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}\,dx \qquad d(\mathrm{arc}\cos x)=-\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}\,dx$$

$$d(\mathrm{arc}\tan g\,x)=\frac{1}{1+x^2}\,dx \qquad d(\mathrm{arc}\cot g\,x)=-\frac{1}{1+x^2}\,dx$$

(Le symbole L désigne les logarithmes hyperboliques.)

FIN.

EN VENTE

CHEZ

GAUTHIER-VILLARS ET FILS, IMPRIMEURS-LIBRAIRES

Quai des Grands-Augustins, 55

-73

PLEASE DO NOT REMOVE
CARDS OR SLIPS FROM THIS POCKET

UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY

QA
55
F8

France. Armée. Service géographique
Nouvelles tables de logarithmes à cinq décimales

P&ASci